LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

THE DANISH "DANA"-EXPEDITIONS 1920—22
IN THE NORTH ATLANTIC AND THE GULF OF PANAMA

LEADER: PROFESSOR *JOHS. SCHMIDT*, PH. D., D. SC.

OCEANOGRAPHICAL REPORTS EDITED BY THE "DANA"-COMMITTEE

No. 1

INTRODUCTION TO THE OCEANOGRAPHICAL REPORTS

INCLUDING

LIST OF THE STATIONS AND HYDROGRAPHICAL OBSERVATIONS

BY

JOHS. SCHMIDT

WITH 6 PLATES AND 18 FIGURES IN THE TEXT

PUBLISHED AT THE COST OF THE RASK-ØRSTED FUND

COPENHAGEN
GYLDENDALSKE BOGHANDEL

LONDON
WHELDON & WESLEY, LTD.

PRINTED BY BIANCO LUNO — COPENHAGEN 1929

CONTENTS

Page

I. INTRODUCTION 3

1. FOREWORD 5

2. THE ROYAL DANISH RESEARCH SHIP "DANA" 8

3. THE THREE DANA EXPEDITIONS 1920—22 AND THE AREA INVESTIGATED .. 11

A. THE FIRST EXPEDITION 11

B. THE SECOND EXPEDITION 11

C. THE THIRD EXPEDITION 12

4. THE MATERIAL OF THE EXPEDITIONS AND THE PUBLICATION OF THEIR RESULTS 19

II. LIST OF THE STATIONS 21

III. HYDROGRAPHICAL OBSERVATIONS 65

I. INTRODUCTION

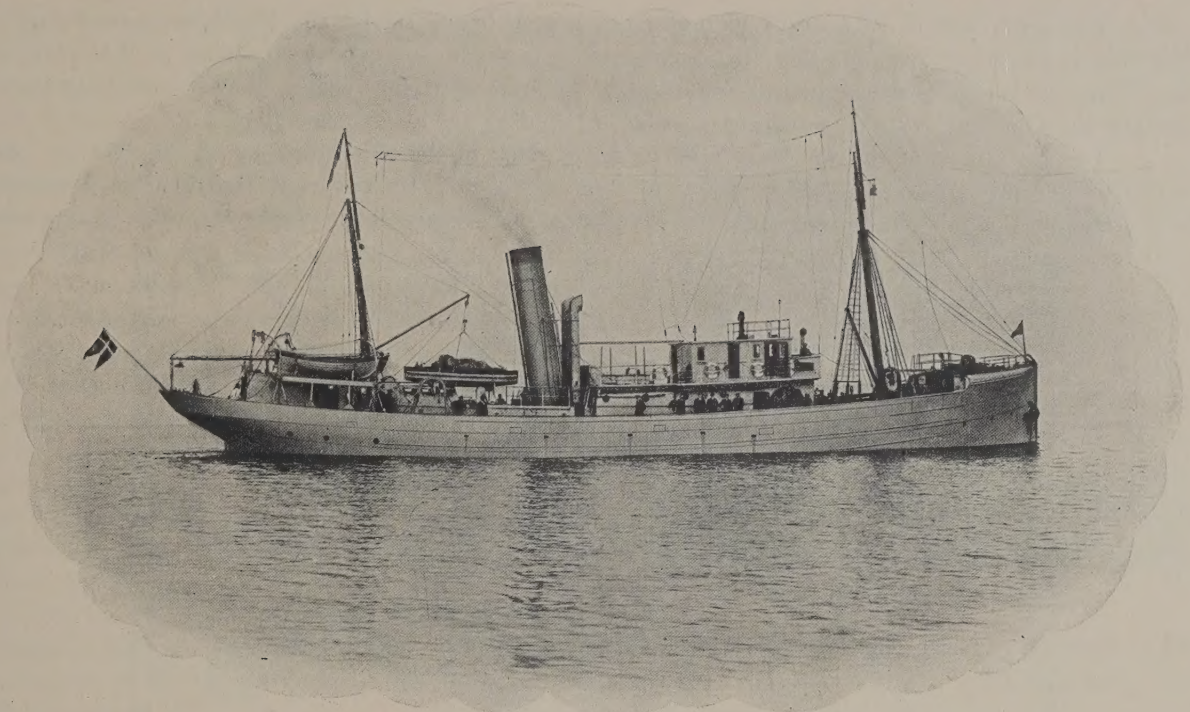


Fig. 1. The Royal Danish Research Ship "Dana".

1. FOREWORD

The three "Dana" Expeditions of 1920—22 constitute a natural continuation of the expeditions carried out under my supervision in the Northern Atlantic since 1903. Fig. 2, p. 6, giving a selection of our stations during the past quarter of a century, affords a fairly good idea of the magnitude of the area covered by Danish investigations up to 1928.

The work at first — from 1903—1910 — consisted of investigations near the coasts and along the Atlantic Slope, as also in the Mediterranean with the Royal Danish Research Ship "Thor".[1]

Subsequently, when the study of the breeding grounds and migrations of the fresh-water eel had become one of the principal objects of Danish marine investigation, the work was, out of regard for these operations, extended so as to embrace also the open waters of the Atlantic Ocean. A great number of "stations" were taken, for instance, on the transatlantic routes of various Danish vessels, including warships as well as those of the mercantile marine; and in 1913, the Danish Commission for Investigation of the Sea sent out the little motor schooner "Margrethe" (Fig. 3) which had been kindly lent by the Vendsyssel Packing Co. of Copenhagen, on a cruise commencing at the Faroes and ending in the West Indies.[2] The route of the "Margrethe" is shown in Plate I together with those of the three Dana Expeditions.

[1] The results of these investigations are for the most part included in the "Meddelelser" and "Skrifter" published by the Danish Commission for Investigation of the Sea, and in the "Report on the Danish Oceanographical Expeditions 1908—1910 to the Mediterranean and Adjacent Seas" published by myself (Copenhagen, Andr. Fr. Høst & Søn, 1912 and the following years).

[2] The position and further particulars of the stations may be seen from "Stations in the Atlantic etc. 1911—1915" (Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelser, Serie Fiskeri, Bind V, No. 7, Copenhagen 1919).

The great war of 1914—1918 naturally put a stop to the Danish investigations in the Atlantic. We wished, however, to resume them if possible out of regard to the eel investigations, as the cruise of the "Margrethe" had furnished indications of such importance in this respect that it was desirable to continue the interrupted work as soon as possible by sending out a new expedition.

The last years of the war were used for preparation of the new expedition. That this was ever realised is due primarily to the efforts of the late Commodore C. F. Drechsel, R. Dan. N., then President of the Danish Commission for Investigation of the Sea, who succeeded in raising the very considerable

Fig. 2. Selection of the Danish stations made by research ships and by other ships. 1903—27.

funds required for the purpose. A committee was formed to arrange and control the Expedition, and Admiral His Royal Highness Prince Valdemar of Denmark graciously undertook to be its Patron. Commodore C. F. Drechsel was elected President, and Vice-Admiral C. F. Wandel, R. Dan. N., Vice-President. The remaining members of the Committee were as follows:

Leader of the Expedition: Johs. Schmidt, Ph. D., D. Sc., Professor at the Carlsberg Laboratory, Copenhagen.

A. Erlandsen, Ship-Owner, Copenhagen.

Vice-Admiral A. F. M. Evers, R. Danish Navy.

A. C. Johansen, Ph. D., Director of the Danish Biological Station.

Prof. Martin Knudsen, Ph. D., University of Copenhagen.

J. H. Koch, President of "Sø og Handelsretten", Copenhagen.

F. V. Mortensen, Director of Danish Fisheries.

Prof. C. H. Ostenfeld, Ph. D., University of Copenhagen.

† Prof. E. Warming, Ph. D., University of Copenhagen.

It was originally the intention of the Committee to undertake only a single expedition with a vessel which it was expected that the Danish Government would acquire to replace the Research Ship "Thor", whose radius of action was too restricted for the contemplated transatlantic cruises. No vessel had, however, yet been found, and it appeared as if the matter might be postponed for some considerable time. It was at this juncture that the Director of the Danish East Asiatic Company of Copenhagen, His Excellency H. N. ANDERSEN, came to our assistance, and very generously placed at our disposal a newly built four-masted schooner fully equipped for a preliminary cruise across the Atlantic. This vessel, which is shown in Fig. 4, was of 550 tons, and bore the name of "Dana". And with this, then, we were able, in the spring and summer of 1920, to make a transatlantic cruise to the West Indies and the Sargasso Sea; in the spring of 1921 again, a cruise of a couple of months' duration from St. Thomas to the Sargasso Sea and back to St. Thomas. The routes of both these cruises are shown in the small charts Plate I.

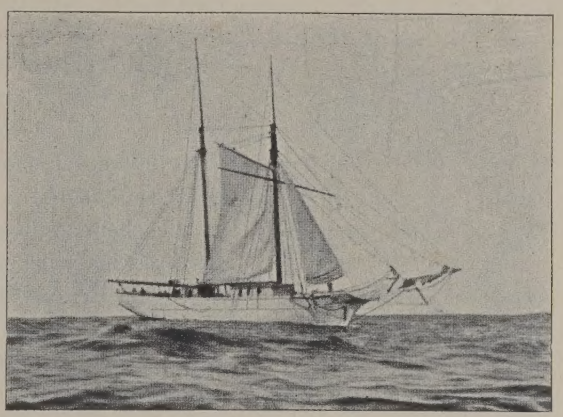


Fig. 3. "Margrethe" (90 tons). 1913.

The results of these two cruises proved of the utmost importance to the final cruise, which was undertaken with the Research Steamer acquired in the meantime by the Danish Government, and which, like the East Asiatic Company's motor schooner, was named "Dana".

This cruise, the Third "Dana" Expedition, started from Copenhagen on the 30th of August 1921 and terminated there on the 11th of July 1922. As shown on the small chart in Plate I, the route covered extended from the English Channel to the Mediterranean and thence via Madeira and the Cape Verde Islands to French Guiana and the West Indies, to the Caribbean Sea and the Gulf of Panama, the Straits of Florida and the Gulf Stream aréa with the Sargasso Sea and from there via the Azores back to Europe.

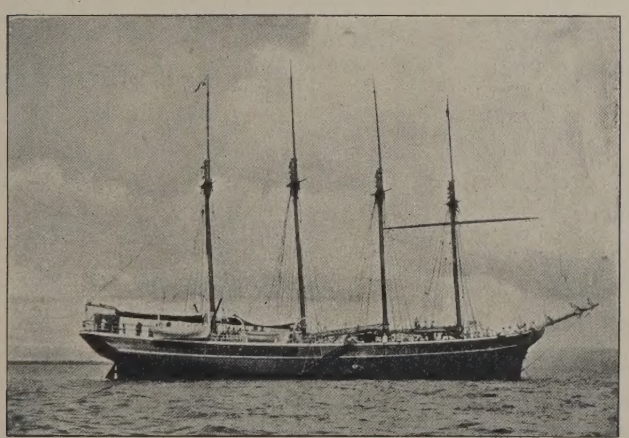
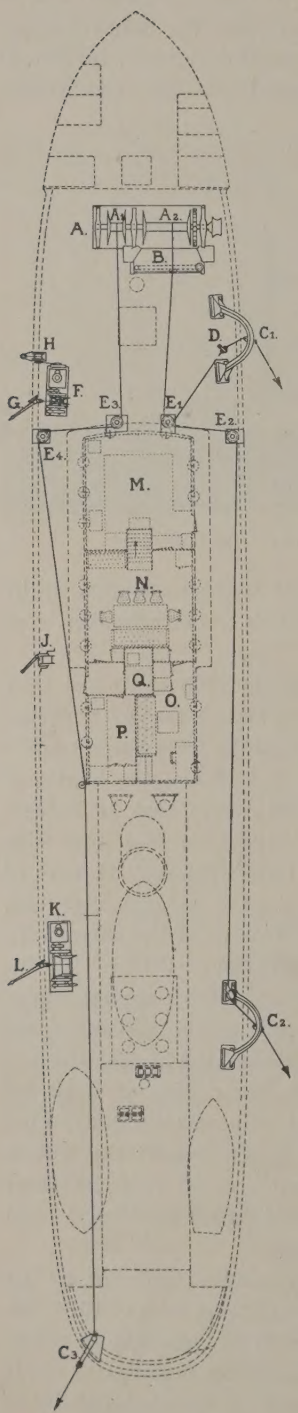


Fig. 4. M/S "Dana" I (550 tons). 1920—1921.

Of these three cruises, the two first, with the motor schooner "Dana" ("Dana" I) were of particular importance to the eel investigations. The third and most extensive of the three, with the Royal Research Ship "Dana" ("Dana" II) included also, thanks to its more complete equipment, a general oceanographical survey of the North Atlantic, both as regards physical and biological features. In the latter field of work, by far the most important item was the study of the pelagic and bathypelagic fauna; the bottom fauna on the other hand could only be given slighter attention, out of regard for time — and for the eel investigations.

Together with the material collected by the schooner "Margrethe" in the autumn of 1913, the material of the three "Dana" Expeditions constitutes a collection of the pelagic fauna of the open Atlantic which is unique of its kind. This applies especially to the Sargasso Sea, which we have now investigated at all seasons of the year, and where we have been able to demonstrate the existence of a seasonal periodicity in the biological phenomena no less marked than that already known from the coastal areas of the temperate zone.



As regards the faunistic importance of our collections, this will be apparent from the contents of the succeeding volumes. Several of the works dealing with pelagic groups of fishes, cephalopods etc. will show that the number of known species has been doubled, or more than doubled. And considering that these collections have been procured as a bye-product in the course of the eel investigations, they may be said to have increased our knowledge of the fauna of the open ocean to a surprising degree.

The "Dana" Expeditions are primarily pelagic expeditions, concerned with the pelagic and bathypelagic fauna of the sea, but only exceptionally with the bottom fauna. The third "Dana" Expedition is in addition essentially a hydrographical expedition, furnishing a mass of information in regard to the chemico-physical structure of the water layers in the various parts of the area investigated.

The Eel Investigations, which were the main object of the "Dana" Expeditions, are dealt with in my report entitled "The Breeding Places of the Eel", which was first published in 1922 by the Royal Society of London (Philosophical Transactions, Ser. B. Vol. 211), and later, in a somewhat altered form, by the Smithsonian Institution of Washington D. C. in 1925 (Smithsonian Report for 1924).

2. THE ROYAL DANISH RESEARCH SHIP "DANA"

This vessel was purchased in the winter of 1920—21 from the British Admiralty, having been used as a minesweeper during the war. A brief description of the vessel and its equipment for marine research is given in the following pages; reference may also be made to Figs. 1, 6—14 and the schematic deck plan fig. 5.

Length	42.164 m (138.33 feet)
Breadth	7.239 - (23.75 -)
Draught aft	4.68 - (15.35 -)
Draught fore	2.743 - (9.00 -)
Triple expansion engine	558 i. h. p.
Speed	8 knots.
Coal consumption at 8 knots	abt. 5 tons per 24 hrs.
Bunker capacity	170 tons.

Boats.

1 Motor boat, 5.7 m, 6 b. h. p. Kelvin motor.
1 Engelhardt lifeboat, 5.5 m.
1 Dinghy, 4.5 m.

Fig. 5. Plan of the R/S "Dana", showing the installation of the different apparatus etc.
A. Trawl winch. — A_1. Small drum. — A_2. Large drum. — B. Coiling apparatus. — C_{1-3}. Trawl davits. — C_2. Davit aft. — D. Vertical block with meter wheel. — E_{1-4}. Horizontal blocks. — F. Hydrographical winch for 3000 m. wire. — G. Davit for this winch. — H. Lucas sounding machine. — J. Hand winch. — K. Hydrographical winch for 10000 m. wire. — L. Davit for this winch. — M. Biological Laboratory. — N. Scientists mess. — O. Leaders cabin. — P. Hydrographical laboratory. — Q. Pantry.

Accommodation.

Below main deck, from stem: crew's berths and mess-room (9 men) — store-room for biological collections — scientists' quarters with bath & W. C. — coal bunkers — boiler- & engine room — and right aft: officers' quarters, messroom and pantry.

On main deck amidship, in a steel deckhouse 11.5 × 3.6 × 2.4 m: biological laboratory (M), — scientists' mess-room (N), — hydrographical laboratory (P), — and research-leader's cabin (O). Aft of this: boiler and engine casing and a smaller deck house containing: galley — W. C. — accomodation for engineers, cook & boy — and companions to engine room and officer's quarters on main deck. On top of midshipdeckhouse: navigating bridge — steering room — captain's cabin — and wireless-room.

The biological laboratory, measuring 4 × 3.6 × 2.4 m, has fixed tables, with lockers and drawers under, along the front bulkhead and both sides; on the after bulkhead a book-case and a set of drawers.

On port side, below the table top, an aquarium served by a small refrigerating plant mounted in the store-room — and a sink — 5 chairs and 7 sidelights with deadlight.

The hydrographical laboratory, measuring 3 × 1.6 × 2.1 m, has a fixed table along one side, with drawers under; forward a washbasin and lockers, aft lockers and shelves. Above the table shelves for test-tubes and flasks. 2 chairs, 2 sidelights and one decklight with deadlight.

Winches etc.

The trawl winch (A in Fig. 5) is located on the fore deck, and worked by a horizontal steam engine, working with boiler pressure (14 kg/cm^2). The winch has two drums of different length, taking 10 000 and 4 000 metres of steelwire respectively, the long one (A_2) leading to one of two trawl davits on the starbord side (C_1 and C_2), the short one (A_1) along the port side to a davit aft. Each drum can be connected and disconnected to the main shaft. For checking the paying-out of the wires, each drum is fitted with a band-brake.

To regulate the winding up of the long wire a coiling-apparatus (B) is provided.

The hydrographical winch (K) for 10 000 metres of steel wire is located amidships on the port side and is worked by a vertical steam engine, working with reduced steam pressure (7 kg/cm^2). There is a double spur-gearing between the engine and the drum, which has two band-brakes, one for stopping-up, the other for regulating the rate of paying-out the wire. Further there is a clutch for releasing the drum from the gear-mechanism and coiling apparatus for regulating the winding up of the wire on the drum.

The wire speed with filled drum is about 150 m/min and with empty about 60 m/min, at 400 revolutions per minute of the steam engine.

The hydrographical winch (F) for 3 000 metres wire is of the same type; wire speed with filled drum being about 100 m/min at 400 rev. p. min. of the steam engine.

This winch is also arranged for working the Lucas sounding machine (H) by means of rope pulleys. The rate of speed when hauling in is about 150 m/min.

Further is a hand winch (J) for about 400 m of wire, located between the two hydrographical winches.

The trawl winch and the hydrographical winches are supplied with metre-wheels with counter indicating the amount of wire out.

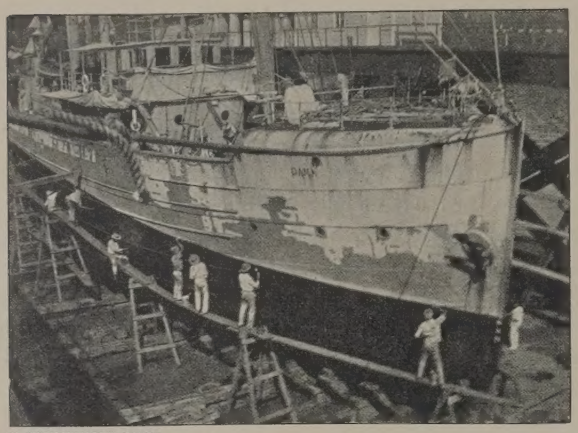
These wheels are used as pulleys for the wire at the trawl davits, the aft davit (C_3) and the davits at the hydrographical winches (G and L).

The implements used will be seen from the list p. 22 with abbreviations.

The "Dana" was furnished with steel wire ropes from Messrs. Craven & Speeding Bros., Sunderland, England.

The wire ropes used for fishery work were wound on the two drums (A_1 and A_2) shown in the

deck plan Fig. 5. The drum on the port side carried abt. 4 000 metres of a wire rope 13 mm in diameter, that on the starboard side a specially constructed rope 10 000 metres long, tapering from a diameter of 13 mm to 7 mm.



K. STEPHENSEN PHOT.

Fig. 6. R/S "Dana" docking at St. Thomas.

For the physico-chemical operations, setting out and hauling in water bottles, and other vertical hauls, we had, besides a hand winch, two steam winches, both on the port side (see deck plan Fig. 5). The drum of the fore winch (Fig. 9) carried abt. 3 000 metres of a steel wire rope 3 mm in diameter, the larger winch behind (Fig. 8), which was used for greater depths, carried on its drum a wire rope 10 000 metres in length and 4 mm in diameter.

The deep sea thermometers used on the "Dana" Expeditions were from RICHTERS of Berlin, and the water bottles and other instruments for physico-chemical investigations from the "Laboratoire Hydrographique" in Copenhagen.

For the rest, there is no need to give any further description here of these implements, which are used everywhere at the present day for oceanographical investigations. In the Introduction to my "Report on the Danish Oceanographical Expeditions 1908—1910 to the Mediterranean and Adjacent Seas", vol. I, p. 6—14, Copenhagen 1912, I have also given a more detailed description of the most important apparatus, to which reference may thus be made. If I had to state the principal difference between the methods of work on the "Thor" Expeditions therein described and those of the "Dana" Expeditions, I should say that on the "Thor" we used only a single water bottle and a single horizontal net at a time, whereas on the "Dana", we used simultaneous series of water bottles and series of horizontal nets. This simultaneous use of several water bottles and horizontally towed nets at different depths marks a great advance, not only in technical, but also in scientific respects. It is now possible to procure a far more reliable view of the difference between physical or biological conditions at different depths at the same moment of time than was formerly the case, when only one implement was employed at a time. It is evidently also, that the working of several implements simultaneously means a great saving of time, and consequent increase in the capacity of an expedition.[1] In a small paper which I sent home from the third Dana Expedition, and which was published in "Nature" for January 1922 under the title of "Oceanography of the Gibraltar Region", I have shown how not only the physico-chemical, but also the biological features at the same level can vary in the course of the twentyfour hours. A decisive step in the discovery of such variations is this simultaneous use of several instruments at different depths. In this connection I may also refer to the material of hydrographical observations published in the present volume from the work of the "Dana" Expedition both in the autumn of 1921 in the Straits of Gibraltar

K. STEPHENSEN PHOT.

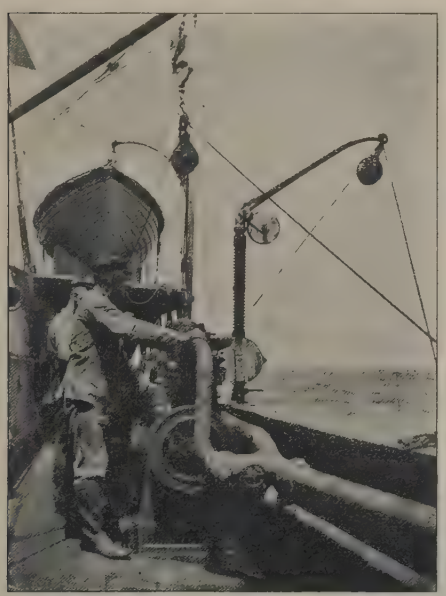
Fig. 7. Fore starboard trawl davit, showing the arrangement of meter-wheel, trawl-wire etc.

[1] The Norwegian oceanographer JOH. HJORT was the first to introduce systematic employment of several pelagic fishing implements simultaneously at different depths (see J. MURRAY and J. HJORT: The Depths of the Ocean, London 1912, p. 48—50).

and off the islands of St. Croix, in the West Indies, during the spring of 1922. This material has not or only partly been included by J. P. JACOBSEN in his account of the hydrographical work of the "Dana" Expedition (see No. 3 of this series).

3. THE THREE "DANA" EXPEDITIONS 1920—1922 AND THE AREA INVESTIGATED

A. — The First Expedition, with the four-masted schooner "Dana" I, belonging to the Danish East Asiatic Company of Copenhagen (see Fig. 4), set out from Gibraltar at the end of March 1920, and terminated in Copenhagen in September of the same year. For the routes followed, reference may be made to the chart Plate III, and the smaller survey in Plate I, also to the list of stations on p. 23—28.



K. STEPHENSEN PHOT.
Fig. 8. The hydrographical winch for 10 000 metres wire.

In the course of this cruise, the vessel called at the following places:

Gibraltar
Madeira
Santa Cruz, Teneriffe
St. Thomas, West Indies
St. George, Bermuda
New York.

I myself supervised the scientific investigations, assisted by the present Dr. P. JESPERSEN and by Capt. G. HANSEN, who was in command of the vessel.

Å. V. TÅNING PHOT.
Fig. 9. The hydrographical winch for 3000 metres wire.

The work consisted almost exclusively in the collection of pelagic organisms from the upper water layers, with a view to procuring an extensive supply of larvæ of the common eel at different stages of development. In this we succeeded beyond all anticipation, having regard to the fact that the vessel was not specially equipped for marine research, its complement of winches, for instance, consisting of but a single motor-driven cargo winch. Many thousand larvæ of various murænoids (Leptocephali) were captured, including 5,959 larvæ of the European fresh-water eel and 1,019 larvæ of the American.

The comparatively large, four-masted vessel was not suited to the work of hydrographical investigation, nor had this branch of marine research been specially considered in the equipment. Our hydrographical observations were therefore restricted to what was necessary for ascertaining the characteristic physico-chemical features of the water layers in which the eel larvæ were found.

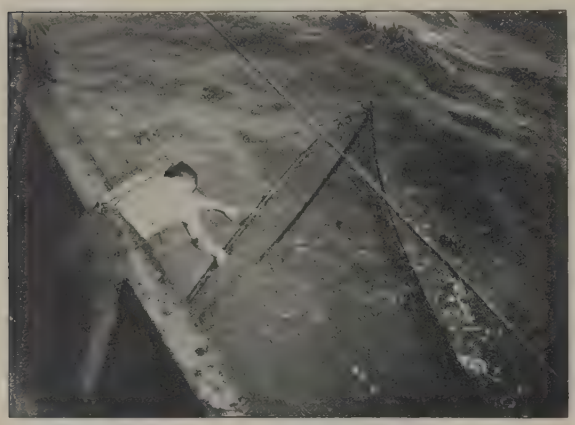
On the first "Dana" Expedition, operations were carried out at 77 stations, and 299 hauls were made with pelagic nets.

B. — The Second Expedition was made with the same vessel as the first, i. e. with the four-masted schooner "Dana" I (see Fig. 4).

The Expedition set out from St. Thomas, West Indies, at the end of February 1921, terminating at the same place in the middle of May the same year. The area investigated comprised the Sargasso

Sea and adjacent portions of the Atlantic, as shown in the chart of stations Plate IV, the small sketch of the route in Plate I, and the list of stations p. 28—34.

The scientific investigations on this cruise, during which the vessel did not touch at any port, were directed by Capt. G. HANSEN, who travelled to and from St. Thomas for the purpose.



K. STEPHENSEN PHOT.

Fig 10. Pelagic net — 3 metres stramin-net — coming in.

As on the first expedition, the object here in view was to investigate the occurrence of eel larvæ, but at a different time of year. The work was therefore mainly restricted to collecting pelagic fauna, as on the first cruise, the hydrographical observations here also being inconsiderable.

On the Second "Dana" Expedition, work was done at 52 stations, and 320 hauls were made with pelagic nets.

C. — The Third Expedition was made with the Royal Danish Research Ship "Dana" ("Dana" II, see Fig. 1). The start was made from Copenhagen on the 30th of August 1921, the expedition terminating at the same place on the 11th of July 1922. It was thus of considerably longer duration than the two previous expeditions, and in addition, its capacity in regard to all branches of marine research was far greater, both on account of its greatly superior equipment in winches, instruments and apparatus generally, and also by reason of the considerably augmented scientific staff. This last comprised, besides the Leader of the Expedition, the three zoologists P. JESPERSEN, M. Sc., Å. V. TÅNING, M. Sc. and K. STEPHENSEN, cand. mag., the physicists Dr. J. N. NIELSEN and JOHANNES OLSEN, cand. mag., the botanist Professor C. H. OSTENFELD, Ph. D., and finally, the ship's doctor, N. C. ANDERSEN, took part in the physico-chemical investigations. The command of the vessel was, as before in the capable hands of Capt. G. HANSEN.

K. STEPHENSEN PHOT.

Fig. 11. Pelagic net — 2 metres ring trawl — coming in.

Of the scientists mentioned, Dr. J. N. NIELSEN, the physicist, took part in the very first portion of the cruise, disembarking when the "Dana" left Gibraltar on the outward voyage (10th of October 1921). Prof. C. H. OSTENFELD, who, in addition to comprehensive investigations of the micro-plankton in the course of the cruise, also made botanical collections on shore, joined the "Dana" at St. Thomas, West Indies, on the 31st of December 1921 and left the vessel at San Juan, Puerto Rico, on the 7th of March 1922.

A survey of the stations and route covered by the Expedition is given in the charts Plate I and Plate II. Various special charts also afford more detailed information as to the position of stations in certain areas to which particular attention was devoted by the expedition (Plates IV—VI). In addition, a complete list of operations on the Third "Dana" Expedition will be found on p. 34—64.

The first month, Sept.—Oct. 1921, was devoted to investigations in and about the Straits of

Gibraltar (see Plate IV), partly physico-chemical observations and partly operations with a view to showing how the larvæ of the common eel migrate into the Mediterranean from the Atlantic, whereas in the case of other species, the Straits of Gibraltar form a boundary between populations belonging to the Atlantic and others belonging only to the Mediterranean[1].

During Oct.—Nov. 1921, the vessel crossed the Atlantic via Madeira — Cape Verde Islands to French Guiana.

C. H. OSTENFELD PHOT.

Fig. 12. Closing net — 2 metres in diameter at the opening — going down from the starboard fore davit.

My idea in taking this "section" was to furnish a contribution to the study of that interchange of water which takes place between the southern and northern Atlantic, as this question had not at that time been investigated by modern methods with modern apparatus. Since then, the German "Meteor" Expedition has investigated a similar section, as well as many others, and as the treatment of the Dana Expedition's material in this field has, owing to circumstances beyond my control, taken over long to complete, the Germans have been able to publish the very fine results of their work before ours were ready to place before the public.

From the 30th of November to the 24th of April, the "Dana" had her principal station at St. Thomas, West Indies, making various excursions from there of more or less considerable extent. The most important of these, which was rendered possible by a special grant from the Carlsberg Foundation, was through the Caribbean Sea to the Panama Canal and through the Canal to the Pacific, where investigations were made in the Gulf of Panama during a couple of weeks (see Fig. 15 p. 14, sketch of the Gulf of Panama). The weather here was excellent, and we were able to work our nets at great depths with very satisfactory results. This is shown e. g. by the numerous interesting forms of deep-sea Ceratioids, described and figured by C. Tate Regan in the second part of the present Report (1926). The physico-chemical investigations also yielded highly interesting results, the most prominent feature being perhaps the discovery, at abt. 500 m. depth, of a water-layer in which oxygen was lacking.[2]

C. H. OSTENFELD PHOT.

Fig. 13. In the centre of the picture — behind the Leader of the Expedition — is seen the 3 meter ring-trawl, to the left the fore starbord davit with meter-wheel etc., to the right stramin-nets hung up to dry.

During the passage of the Panama Canal, the "Dana" lay at anchor for some days in Lake Gatun, and the members of the Expedition here employed the time, under the leadership of Professor Ostenfeld, in making botanical excursions, collecting plankton in the lake etc.[3] It was peculiarly interesting and delightful to move about in the ship's boats among the dead trunks of the trees and bushes in the drowned forest and land on the higher places, which now stood

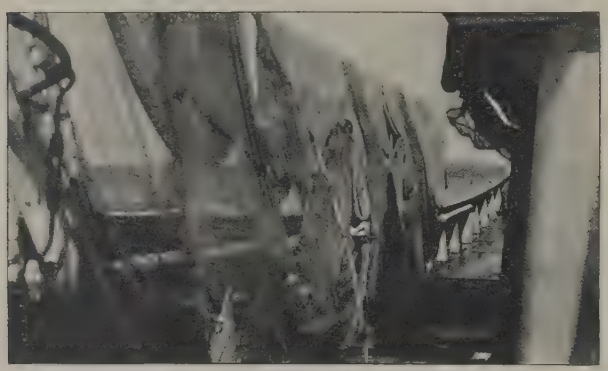
[1] Johs. Schmidt: Oceanography of the Gibraltar Region ("Nature", Jan. 1922). The same: L'immigration des larves d'Anguille, dans la Méditerranée, par le détroit de Gibraltar. Comptes Rendus Acad. Sc. T. 179. Paris 1924.

[2] Johs. Schmidt: On the Contents of Oxygen in the Ocean on both sides of Panama. "Science" June 5th, 1925.

[3] C. H. Ostenfeld and G. Nygaard: On the Phytoplankton of the Gatun Lake, Panama. Dansk Botanisk Arkiv, Bd. 4, No. 10, Copenhagen 1925.

out as islands of varying size in the artificial lake, and were covered with a luxuriant tropical vegetation.

After this brief stay in the Pacific, the "Dana" returned to the Caribbean, and now commenced a series of investigations to which I attached great importance, the principal object of which was to trace the scources of the Gulf Stream. This was done by taking sections through the Caribbean Sea, the Straits of Yucatan, the Strait between the north side of Cuba and Key West, and the Florida Strait (see Plate V and the general chart Plate II).



C. H. OSTENFELD PHOT.

Fig. 14. Pelagic nets hung up to dry after use, on a wire running from fore to aft starboard davits.

The result of these investigations has been dealt with in a brief preliminary statement by J. N. NIELSEN,[1] and later by I. P. JACOBSEN in No. 3 of the present Report.

In February 1922, the "Dana" sailed from Florida Strait between Cuba and Haiti into the Caribbean again. I had intended to return directly to St. Thomas, but the violence of the trade wind which we encountered east of the Bahamas, led me to relinquish this idea, as we could undertake no operations in the heavy sea raised by the trades. South of Haiti and Puerto Rico also, our work was very greatly hampered by the heavy seas caused by the trades; we were, indeed, forced to lie at anchor for some days off the little island of Beata, south of San Domingo. The time here was, however well employed by the botanist, Prof. C. H. OSTENFELD, who procured large collections of the terrestrial and marine flora of the island, and has since published a report on the same, containing contributions by several specialists[2]. The heavy trades were thus an indirect cause of the appearance of a Flora of Beata Island, bringing forward this insignificant island out of the darkness in which it had formerly reposed.

After Professor C. H. OSTENFELD had left the Expedition at San Juan, Puerto Rico, on the 7th of March 1922, the "Dana" again took up her station for some time at St. Thomas, where the vessel was docked and overhauled before proceeding northward to the Sargasso Sea to make hydrographical investigations and investigations as to the occurrence of eel larvæ in the tiniest stages. The breeding places of the common eel were now already known to us with great certainty from the investigations of the first two "Dana" Expeditions.

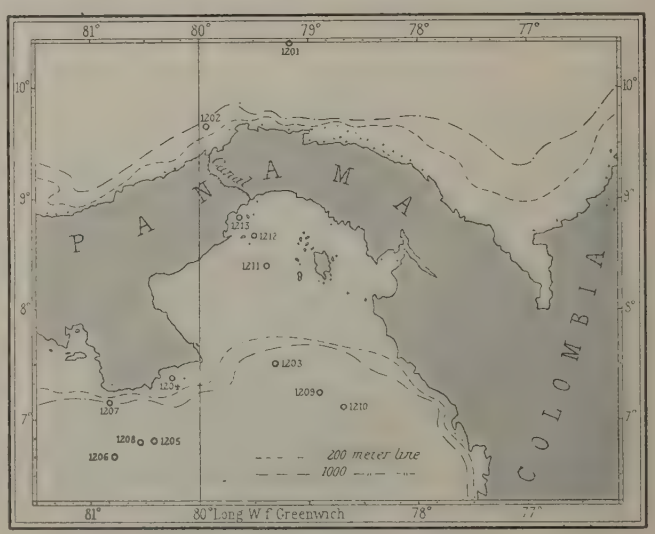


Fig. 15. R/S "Dana" II 1921—22. Stations in the Gulf of Panama.

The commencement of this work was delayed for a long time by continuous violent trades and heavy seas, viz. throughout the whole of March and part of April. The time was occupied in making investigations under shelter of several of the West Indian islands, such as Martinique, Dominica, Guade-

[1] J. N. NIELSEN: Golfstrømmen (The Gulf Stream). Geografisk Tidsskrift, Bd. 28. Copenhagen 1925.

[2] C. H. OSTENFELD: Plants from Beata Island, St. Domingo. Dansk Botanisk Arkiv, Bd. 4, No. 7. Copenhagen 1924.

loupe etc. but more especially St. Croix. As shown in the chart Plate V and the lists of stations, a great number of investigations were made here, both physico-chemical and biological. We often lay at anchor in the roads of Frederikssted, the little town at the west end of St. Croix, as the deep water here extends close in to shore, and had only to shift our position a little in order to find depth enough for the continuous physico-chemical observations I had carried out here. As regards biological work in these waters, we set out at nightfall our series of pelagic nets, arranged at different depths, and then towed westward for a couple of hours. At the end of that time we generally had to haul in, having reached a point where the narrow island of St. Croix no longer sheltered us from the trade wind seas. After hauling in, we often ran back to Frederikssted, set out the implements in the calm water there, towed our nets again westward for a couple of hours, hauled in, etc. etc., thus making the most of the hours of darkness, which are all that can be used for this pelagic fishery.

C. H. OSTENFELD PHOT.

Fig. 16. R/S "Dana" in the Gatun Lake, Panama Canal.

The result of this continuous pelagic fishery off the west end of St. Croix is of considerable interest, more especially from its being carried out for so long a time, viz. from November 1921 to the middle of April 1922, with but one interruption occasioned by the visit of the "Dana" to the Pacific. The treatment of the material is not yet complete, but a preliminary examination made on board showed that in these tropical waters, there exists a distinct periodicity in regard to the spawning of different species of fish, just as we find in our own temperate waters, where such investigations have been carried out hitherto. We were able to demonstrate, for instance, that the larvæ of certain species, after having been present for some time in abundance in our nets, gradually became scarcer, and ultimately gave place to other species, these in turn disappearing and yielding place to others again. It was thus evident that a distinct periodicity in the biological phenomena, similar to that with which we were acquainted from our own home waters[1] existed not only in the open Sargasso Sea, but also in the coastal waters; a fact which, as far as I am aware, had not yet been ascertained in regard to tropical regions.

K. STEPHENSEN PHOT.

Fig. 17. R/S "Dana" passing through the Panama Canal.

On closer investigation of the colour of the pigment in these tropical coastal fishes, an investigation which was facilitated by the numerous handsome coloured drawings prepared by Mr. K. STEPHENSEN, cand. mag., it was very distinctly apparent that red colouring was greatly predominant over the yellow, which, as we know, is the commonest among the species occurring in Northern Europe. That is to say, we find in the

[1] It is not only the two *Anguilla* species breeding in the Sargasso Sea, the European and American eel, which have a definite and distinct periodicity in regard to the occurrence of their larvæ; the same applies to various other species of murænoids, as for instance *Leptocephalus ingolfianus, L. anguilloides, L. lanceolatus* etc. etc. as well as other species of fish (*Mola, Ranzania,* some of the flying fishes, etc.).

West Indies far more species with red pigment than with yellow; in Northern Europe far more with yellow than with red.[1]

The violent trade winds in the spring of 1922 and the resulting heavy sea were thus the cause of our starting later than we had intended for the Sargasso Sea, and of our being forced to restrict our investigations in the Caribbean to the lee side of the islands. In this respect, we had thus precisely the same experience as ALEX. AGASSIZ, when he was working with the "Blake" in the West Indian waters at the close of last century.[2] The charts Plates II and V, of the Dana stations, thus shows that in the open Caribbean Sea we have practically no stations at all.

Towards the end of April, matters had so far improved that we were able to set out, on the 24th, northward to the Sargasso Sea, and we were now fortunate enough to encounter a long period of calm weather, the working conditions being as favourable as could possibly be wished. The "Dana" sailed from St. Thomas to close on 50° W and 25° N, working then westward to Bermuda.

Plate VI shows the "Dana" stations in the Sargasso Sea. The work here was chiefly devoted to procuring and identifying the youngest developmental stages of the eel and other murænoids breeding there. We therefore made a very great number of hauls with silk nets at different depths, bringing up a considerable material of eggs, prælarvæ and quite young larvæ of a series of murænoids belonging to the Sargasso Sea. The difficult work of hatching out and describing the ova and the tiny prælarvæ was undertaken by Dr. Å. V. TÅNING. There was a relatively considerable number of prælarvæ and other quite tiny stages of the European eel. Among the murænoid ova hatched out were some few very fragile specimens possibly belonging to this species.[3] Among the ova identified with certainty are several which could be referred to that group of murænoids which includes inter alia the *Leptocephalus ingolfianus* and *L. anguilloides* previously described by myself, and which are typical inhabitants of the Sargasso Sea, where they doubtless lead a pelagic or bathypelagic existence. We have here the entire series of developmental stages from ova via prælarvæ and larvæ to elvers and even older stages.

Among species belonging to the coastal areas, but moving out — like the fresh-water eel — into the open sea to breed, we were able to identify the ovum of a form closely allied to the *Congromuræna balearica*. The very peculiar larval pigmentation typical of this species, which I knew so well from young larvæ taken on the cruises of the "Thor" in the Mediterranean, were here apparent with the greatest distinctness in the prælarvæ hatched out by Dr. TÅNING from one of the ova which he had marked for the time being with the letter E. This fact is of great interest, as it shows that besides *Anguilla* and *Conger*, other species also of those murænoids which during adolescence live as bottom forms in shallow water move out in the breeding season to the deep ocean, where their ova are found suspended near the surface, or at any rate not very far down.

The larvæ recently emerged from the ova (prælarvæ and quite young larvæ) are extremely fragile, so much so that the majority undoubtedly perish in the nets even under the most favourable weather conditions, and our hauls therefore are not likely to present a true picture of the quantitative proportions between prælarvæ and the somewhat larger larvæ. Of the European eel, we have comparatively many prælarvæ and quite young larvæ, in which the oil globule of the yolk sac has not yet been resorbed. These are found somewhat deeper down than the rather older larvæ, but still in what may relatively be called surface strata, abt. 200—500 metres down.

In addition to the biological investigations, physico-chemical observations were also made in the

[1] I have not had an opportunity of making any thorough test, but it is my impression that the Mediterranean occupies an intermediate position in this respect. In the Mediterranean, there are more species with red larval pigment than in Northern Europe, but fewer than in the West Indies.

[2] ALEX. AGASSIZ: Three Cruises of the "Blake". Vol. I, p. XII, 1888.

[3] These are altogether different from the ova which Mrs. MARIE POLAND FISH (Zoologica, New York, Vol, III, 1927) has referred to the American Eel, and which, in the opinion of Dr. TÅNING and myself, have nothing whatever to do with *Anguilla*.

Sargasso Sea right down to very great depths, abt. 6000 metres; these are described by Dr. J. P. JACOBSEN in No. 3 of the present Report[1].

As shown in the chart Plate VI, the "Dana" took a section of the Gulf Stream area along a line from Bermuda to the United States, where we touched at Norfolk to coal. As usual, both physico-chemical observations and hauls with pelagic nets were made at different depths, and the results showed very clearly the agreement between the physico-chemical and biological conditions in this area, where water layers of widely differing temperature lie close to one another, and the biological boundaries were correspondingly abrupt.

After having touched at Bermuda again — 24—30 May — we set our course once more towards the Sargasso Sea, where some supplementary investigations were carried out (St. 1358—60). The homeward voyage across the ocean was then commenced, touching at Ponta Delgada in the Azores. On this voyage we obtained a fine view of the increase in size of the European eel larvæ from west to east, finding at last, in the Bay of Biscay, fully grown larvæ at least two years old, of the sizes we had already found here in such great quantities in 1905—06 with the "Thor".

As customary, the "Dana" also made physico-chemical observations on this last part of the voyage; these are included in the large section of the Atlantic, from the West Indies to the Bay of Biscay, dealt with by Dr. J. P. JACOBSEN in No. 3 of the present Report. The last deep station (No. 1387) on this expedition was taken in the Bay of Biscay, where the "Dana" sounded 4650 m on the 25th of June. After a brief visit to Plymouth, the "Dana" crossed to Le Havre, where the Leader and Members of the Expedition were given an officient reception by the town. On the 11th of July, the "Dana" was once more in Copenhagen, after a voyage of close on 11 months.

On the Third "Dana" Expedition, the total number of stations amounted to 288. The following tables (1—3) give a clear view of the number of stations in the various parts of the area investigated (Atlantic, Mediterranean, Caribbean and Gulf of Panama), the number of nets made of stramin and of silk used in the different areas, and number of horizontal hauls made at different depths with stramin nets[2], silk nets and ring-trawl with eel seine net[3]. Regarding other nets and implements used reference may be made to the List of the Stations p. 22. Finally, a list of the ports called at, the anchoring places etc, during the Third "Dana" Expedition is also given (Table 4).

[1] I would point out that after the first departure of the "Dana" from Bermuda, i. e. from Station 1340 onwards, our water bottles were varnished inside, thus avoiding the absorption by the metallic lining of oxygen from the samples taken at great depths, when the distance to be covered in hauling in neccessitated keeping the water sample for some time in the bottle. The values for oxygen content in samples from great depths are therefore somewhat higher — and more correct — during the latter part of the expedition (after Station 1340) than in the first year.

[2] "Stramin" is a coarse canvas made of hemp; it has abt. 500 threads to 100 centimetres.

[3] In ring-trawl with net meshes of different size were used, the length from knot to knot being, in the upper third 24 mm, in the middle part 18 mm, and in the lowest third only 12 mm.

Table 1. R/S "Dana" II. 1921—22. Total number of Stations:

1) Atlantic	137
2) Mediterranean	22*
3) Caribbean Sea	118
4) Gulf of Panama	11
In all areas...	288

* 4 of these in the Straits of Gibraltar.

Table 2. R/S "Dana" II. 1921—22. Total number of horizontal hauls.

Areas	Stramin-net					Petersen young fish trawl	Silk-net		3 m Ring-trawl, net	Total
	200 cm	200 cm with bucket	150 cm	100 cm	100 cm with bucket		150 cm	100 cm		
1) Atlantic	478	10	166	4	..	24	110	32	105	929
2) Mediterranean	115	7	..	..	..	..	..	..	1	123
3) Caribbean Sea	251	..	57	5	3	..	5	2	73	396
4) Gulf of Panama	18	..	17	6	..	..	..	..	10	51
In all areas...	862	17	240	15	3	24	115	34	189	1499
	1161						149		189	1499

Table 3. R/S "Dana" II. 1921—22. Total number of horizontal hauls with stramin-nets, silk-nets and ring-trawl with net in different depths.

Metres of wire out	No. of hauls with stramin-nets[1]	No. of hauls with silk-nets[2]	No. of hauls with ring-trawl with net[3]	Metres of wire out	No. of hauls with stramin-nets[1]	No. of hauls with silk-nets[2]	No. of hauls with ring-trawl with net[3]
0	34	7	1	1100	..	..	5
25	16	..	..	1200	6	1	9
50	139	..	1	1300	..	1	..
75	2	..	..	1500	9	1	7
100	200	6	1	1600	1	1	..
150	45	..	..	1700	..	..	1
200	113	15	..	1900	..	1	..
250	11	..	2	2000	26	1	..
300	185	12	..	2300	..	1	..
350	6	..	..	2500	10	..	3
400	31	25	1	3000	28	2	..
500	25	21	..	3500	7	..	3
550	..	2	..	3600	..	..	1
600	124	19	4	4000	20	2	4
650	..	1	..	4500	2	..	7
700	7	12	3	5000	7	..	9
800	52	7	3	6000	1	1	3
900	2	3	5	7000	..	..	1
1000	28	7	115				

[1] 200, 150 and 100 cm in diam. at the opening. Included 24 hauls with Petersen young fish-trawl from the eastern Atlantic.
[2] 150 and 100 cm in diam. at the opening.
[3] 300 cm in diam. at the opening.

Table 4. List of the ports called at, the anchoring places etc. during the Third "Dana" Expedition.

1921:	August	30th. left Copenhagen.	1922:	February	14th. passed San Salvador.
	„	31st. arrived Rendsburg.		„	20th. arrived Jacmel, Haiti.
	September	4th. arrived Swansea.		„	22nd. „ Beata Island, Haiti.
	„	7th. left Swansea.		„	27th. „ St. Thomas.
	„	10th. passed Cape Finisterre.		March	2nd. „ St. Croix.
	„	18th. arrived Cadiz.		„	6th. „ St. Thomas.
	„	21st. passed Gibraltar.		„	7th. „ San Juan, Porto Rico.
	„	27th. arrived Algiers.		„	10th. „ St. Thomas.
	„	30th. left Algiers.		„	11th. „ Coral Bay, St. Jan.
	October	4th. arrived Gibraltar.		„	14th. „ St. Thomas.
	„	10th. left Gibraltar.		„	17th. „ St. Thomas.
	„	16th. arrived Funchal, Madeira.		„	27th. „ St. Croix.
	„	18th. anchored at Dezertas and left Madeira.		April	2nd. arrived St. Thomas.
	„	30th. arrived São Vicente, Cape Verde Islands.		„	4th. „ Fort de France, Martinique.
	November	3rd. left São Vicente.		„	10th. arrived Port Louis, Guadeloupe.
	„	17th. passed French Guiana.		„	13th. anchored at Barbuda.
	„	22nd. arrived Barbados.		„	15th. arrived at St. Croix.
	„	30th. „ St. Thomas, Charlotte Amalie.		„	24th. „ St. Thomas.
	December	5th. arrived St. Croix, Frederikssted.		„	24th. left St. Thomas.
	„	9th. „ St. Thomas.		May	11th. arrived St. George, Bermuda Islands.
	„	14th. „ St. Croix.		„	13th. left St. George.
	„	16th. arrived St. Thomas.		„	18th. arrived Norfolk.
1922:	January	2nd. left St. Thomas.		„	20th. left Norfolk.
	„	12th. arrived Panama Canal.		„	24th. arrived St. George, Bermuda Islands.
	„	10th to January 19th. Pacific, Gulf of Panama.		„	30th. left St. George.
	„	19th. arrived Fort Davis, Panama Canal.		June	14th. arrived St. Miguel, Azores.
	„	24th. left Colon.		„	18th. left St. Miguel.
	„	31st. passed Yucatan Channel.		„	26th. anchored at Brest.
	February	4th. arrived Habana, Cuba.		„	29th. arrived Plymouth.
	„	7th. arrived Miami, Florida.		July	4th. „ le Havre.
	„	9th. left Miami.		„	9th. passed Kiel Canal.
				„	11th. arrived Copenhagen.

4. THE MATERIAL OF THE EXPEDITIONS AND THE PUBLICATION OF THEIR RESULTS

The extensive biological material brought home by the three Expeditions — comprising abt. 2100 pelagic samples[1] — was preserved, after the return home, in the Carlsberg Laboratory, Copenhagen. In order to render it accessible to treatment by specialists, it had first to be sorted. This sorting was

[1] Samples of microplankton etc., however, not included.

carried out at Carlsberg Laboratory under the supervision of Dr. Å. V. TÅNING, and a number of young ladies, among whom I would specially mention Miss ESTHER HANSEN and Mrs. I. ROSENBERG.

Fig. 18. A view over the samples from the "Dana" Expedition 1921—1922, stored at the Carlsberg Laboratory.

The preliminary sorting out of the material from the Third "Dana" Expedition has taken about five years, and it has been possible to despatch several large groups, notably of fishes, to specialists. The material was preserved throughout the Expedition almost exclusively in Formol (4%); a great part of it has since been transferred to alcohol.

The physico-chemical material, in the form of corrected temperatures and results of analyses of chlorine and oxygen, was completed shortly after the conclusion of the Expedition, when it was presented to me in tabular form by the Physicist of the Expedition, Mr. JOHANNES OLSEN, cand. mag. The observations (with exception of the surface observations) are published here on p. 67 f. The material, or at any rate, the greater part of it, has been used by Dr. J. P. JACOBSEN for his treatise in No. 3 of the present Report. A smaller paper, entitled "The Gulf Stream", also based on the material from this Expedition, was published, as mentioned, in 1925 by Dr. J. N. NIELSEN. I regret that owing to various circumstances it has not been possible to publish the physico-chemical results of the "Dana" Expedition at an earlier date.

During the years which have elapsed since the conclusion of the Expedition, various minor or preliminary papers have been published; the titles of these are noted on the cover of the present Report.

When the last of the three Expeditions was brought to a close, and all its financial business settled, the original Committee retired, and a new Committee was formed to arrange for the publication of the most important results of the Expedition. This Committee consisted of the following Members: The Leader of the Expedition, Prof. JOHS. SCHMIDT, Ph. D., D. Sc., as President; Prof. C. H. OSTENFELD, Ph. D., Vice-President; A. C. JOHANSEN, Ph. D.; Prof. MARTIN KNUDSEN, Ph. D.; F. V. MORTENSEN, Director of Fisheries. The office of Secretary is filled by Å. V. TÅNING, Ph. D.

As soon as the first manuscript was ready, the Committee applied to the Governors of the RASK-ØRSTED FOUNDATION, Denmark's international scientific foundation, for a grant of funds towards the cost of publication, which was readily given.

It is the intention of the Committee to publish the further papers as may be most convenient, in a series with consecutive numbers, but not subject to any systematic arrangement, and moreover, to include in this series only such works as are more or less in the nature of monographs, or at any rate contribute something essentially new on the basis of material procured by the "Dana" Expeditions.

Colon, Panama, November 10th 1928.

JOHS. SCHMIDT.

LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE
PACIFIC OCEANIC FISHERY
INVESTIGATIONS

II. LIST OF THE STATIONS

Stations taken during the Expeditions in 1920–22 by the M/S "Dana" I and R/S "Dana" II.

St. No. **823—900:** Stations of the M/S **"DANA" I. 1920.**
St. No. **901—952:** Stations of the M/S **"DANA" I. 1921.**
St. No. **1100—1388:** Stations of the R/S **"DANA" II. 1921—1922.**[1])

Abbreviations.

O ..... Otter-trawl, head-rope 15.25 m. (50 feet).
Y200... Young-fish trawl, 200 cm. in diam. at opening.
C200... Ring-trawl, closing-net, 200 cm. in diam. at opening.
S 200... Stramin-net, open, conical, 200 cm. in diam. at opening.
S 200 x . — — — — — — - — - — , with bucket.
S 150... — — — — 150 — - — - —
S 100... — — — — 100 — - — - —
P150... Silk-net, open, conical, 150 cm. in diam. at opening, gauze[2]).
P100... — — — — 100 — - — - — — [2])
P 30.... — — — — 30 — - — - — — [3])
E300... Ring-trawl, open, conical, net, 300 cm. in diam. at opening.
B ..... Bottom-sampler, Petersen Grab 0.1 m².
M..... Monaco-trawl 56 × 170 cm. at opening.
N 50 ... Nansen closing-net. 50 cm. in diam. at opening[3]).
N 30 ... — — — 30 — - — - — [3])
H..... Hand-Dredge, 18 ×14 cm. at opening.
D 1 .... Dredge, rectangular opening, 27 × 117 cm.
D 2 .... — triangular opening, 45 × 45 cm.
Aa ..... Eel hand-seine.
W ..... White disc, 15 and 50 cm. in diam., used for determining the relative transparency of the water, stated in metres.
Hy .... Hydrographical observations, e. g. "Hy 1000– 0" = observations from a depth of 1000 m. up to the surface.

cl.....	clay	m.....	mud
crl.....	coral	s.....	sand
f.....	fine	sh.....	shells
g.....	gravel	st.....	stones

[1]) St. No. 1001—1073: M/S "Margrethe" 1913, cf. Meddelelser fra Kommissionen for Havundersøgelser. Serie: Fiskeri. Bind V. No. 7. København 1919.

[2]) Extra heavy grit-gauze No. 50 (Seidengazefabrik A.-G. Zürick).

[3]) Grit-gauze, standard, heavy quality No. 25.

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
823	1/4 20	8³⁰ p.m.	35°35′	8°50′	?	Cloudy	NNW 4	NNW 5	15.9	?	S 200	100	?	60	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	Gear lost.
824	3/4 20	4⁰⁰ a.m.	35°24′	12°36′	?	Cloudy	NNE 3	N 5	15.2	?	S 200	100	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
825	4/4 20	3⁴⁵ a.m.	35°07′	15°19′	?	Cloudy	SE 3	SE 4	16.0	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
826	5/4 20	4⁰⁰ a.m.	33°22′	16°09′	?	Cloudy	SE 3	S Swell	16.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
827	9/4 20	4⁰⁰ a.m.	29°30′	16°15′	?	Cloudy	WNW 6	N 7	17.6	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
828	12/4 20	4⁰⁰ a.m.	27°54′	16°35′	?	Clear	ENE 2	ENE 2	18.1	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	10	»	»	»	
829	13/4 20	8³⁰ p.m.	25°07′	19°20′	?	Cloudy	ENE 4	E and N Swell	?	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	Net torn.
830	15/4 20	2⁰⁰ a.m.	24°44′	22°32′	?	Cloudy	NE 3	»	»	»	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
831	17/4 20	3⁰⁰ a.m.	24°34′	28°04′	?	Cloudy	E by N 5	N Swell	19.0	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	6⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	Surface	»	15	»	
832	19/4 20	2⁰⁰ a.m.	24°10′	33°11′	?	Cloudy	ESE 3	E 4	?	?	S 200	300	?	180	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	»	»	»	
»	»	5³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	Surface	»	15	»	
833	19/4 20	1²⁵ p.m.	24°23′	34°05′	?	Cloudy	SSE 3	E 3	?	?	P 100	Surface	?	15	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	»	»	»	
834	20/4 20	3⁰⁰ a.m.	24°20′	35°31′	?	Cloudy	E 1	E 3	?	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	7⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	Surface	»	15	»	
835	20/4 20	8¹⁰ p.m.	24°44′	36°58′	?	Cloudy	E 2	E 4	?	?	P 150	100	?	45	?	
836	22/4 20	3⁰⁰ a.m.	24°29′	40°02′	?	Cloudy	S 1	E 3	?	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	90	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	7¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	Surface	»	15	»	
837	24/4 20	3⁰⁰ a.m.	23°40′	43°26′	?	Cloudy	Calm	N Swell	?	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	6⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	Surface	»	15	»	
838	25/4 20	4⁰⁰ a.m.	24°31′	44°38′	?	Cloudy	NNW 4	NW Swell	22.0	?	P 150	100	?	60	?	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
839	26/4 20	3⁰⁰ a.m.	24°31′	46°46′	?	Cloudy	NNE	2	N	Swell	22.8	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	Surface	»	»	»	
»	»	5²⁵ a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	Surface	»	15	»	
840	27/4 20	4⁰⁰ a.m.	25°29′	48°03′	?	Cloudy	W	3	N	Swell	23.0	?	P 150	100	?	60	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	Surface	»	»	»	
841	27/4 20	8⁰⁰ p.m.	25°42′	48°59′	?	Clear	Calm		N	Swell	23.0	?	P 150	100	?	60	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	
842	28/4 20	3⁰⁰ a.m.	25°48′	49°22′	?	Cloudy	Calm		N	Swell	23.2	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	5³⁰ a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	Surface	»	15	»	
843	28/4 20	4⁰⁰ p.m.	25°59′	50°56′	?	Cloudy	WNW	2	N	Swell	24.0	?	S 200	100	?	60	?	Speed 2 knots
844	29/4 20	3⁰⁰ a.m.	25°49′	51°55′	?	Cloudy	NNW	3	»		?	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	5⁵⁵ a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	Surface	»	15	»	
845	30/4 20	3⁰⁰ a.m.	24°46′	54°08′	?	Cloudy	N	2	N	Swell	24.0	?	P 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	5²⁵ a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	Surface	»	15	»	
846	1/5 20	4⁰⁰ a.m.	23°40′	55°22′	?	Clear	Calm		N	Swell	25.0	?	P 150	150	?	60	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
847	2/5 20	4⁰⁰ a.m.	22°34′	57°07′	?	Cloudy	S	3	N	Swell	25.2	?	P 150	200	?	60	?	Speed 2 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
848	2/6 20	3⁰⁰ a.m.	18°00′	64°41′	?	Cloudy	ESE	4	SE	Swell	26.0	?	S 200	300	?	120	?	Speed 2 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	Surface	»	»	»	»
849	3/6 20	3⁰⁰ a.m.	19°00′	63°53′	?	Cloudy	ESE	4	SE	Swell	25.0	?	S 200	500	?	120	?	Speed 2 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	200	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	Surface	»	»	»	»
850	4/6 20	3⁰⁰ a.m.	20°39′	61°48′	?	Cloudy	ESE	4	N and SE	Swell	24.0	?	S 200	300	?	120	?	Speed unsteady
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	200	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»		P 150	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	Surface	»	»	»	»
851	5/6 20	3⁰⁰ a.m.	22°23′	60°46′	?	Cloudy	E	2	N and SE	Swell	27.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	
852	6/6 20	3⁰⁰ a.m.	24°06′	60°00′	?	Cloudy	ENE	1	»		27.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	»

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
852	6/6 20	3⁰⁰ a.m.	24°06′	60°00′	?	Cloudy	ENE	Swell	27.0	?	P 150	50	?	120	?	Speed 2.5 knots
853	7/6 20	2⁰⁰ a.m.	25°52′	59°25′	?	Squally	E 6	E 6	26.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed unsteady
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	150	»	»	»	Net torn
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
854	8/6 20	2⁰⁰ a.m.	27°53′	59°23′	?	Squally	NE 2	E Swell	24.0	»	S 200	150	?	120	?	Speed unsteady
855 (3)	8/6 20	8⁰⁰ p.m.	29°15′	59°45′	?	Squally	NW 1	SE Swell	?	?	S 200	200	?	180	?	Speed 2 knots
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	»
» (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (9)	9/6 20	0²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	180	»	»
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	»
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	»
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	150	»	»	»	»
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	»
» (12)	9/6 20	3⁰⁰ a.m.	»	»	»	Cloudy	S 1	SE Swell	»	»	S 200	200	»	60	»	Speed 2.5 knots
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	»
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (13)	»	10³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	»	180	»	»
» (14)	»	3¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	60	»	»
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300		»	»	»
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	»
» (17)	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	»
» (18)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (19)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
» (20)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	»	»	»	»
» (21)	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	S	»	»	»	S 200	150	»	120	»	»
» (22)	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (23)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
» (24)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	»	»	»	»
» (25)	10/6 20	2⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	S	»	»	»	S 200	150	»	120	»	»
» (26)	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (27)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
» (28)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	»	»	»	»
856 (1)	11/6 20	2⁰⁰ p.m.	30°47′	60°33′	?	Rain	S 1	Swell	?	?	P 150	800	?	120	?	Speed 1.5 knots
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	»
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	»
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	»
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
» (6)	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	Overcast	S by W	»	23.0	»	S 200	150	»	120	»	Speed 2.5 knots
» (7)	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	»
857	13/6 20	1³⁰ a.m.	30°47′	62°27′	?	Clear	Calm	S Swell	23.0	?	S 200	200	?	120	?	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»		»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»
858	14/6 20	1⁰⁰ a.m.	29°31′	64°00′	?	Cloudy	Calm	S Swell	23.0	?	S 200	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	
859	15/6 20	1⁰⁰ a.m.	29°02′	65°09′	?	Cloudy	WSW 3—4	WSW 4	?	?	S 200	200	?	120	?	Speed 3 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	S	»	»	S 200	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	Swell	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»

Station Nr.	Date	Hour	Position		Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind	Sea	Temperature.	S ‰	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
			Lat. N.	Long. W.			Direction Force	Direction Force	Surface	Surface						
860	18/6 20	11¹⁰ p.m.	32°30′	64°32′	?	Cloudy	SW 4	SSW Swell	?	?	P 150	100	?	30	?	Speed 2.5 knots
861	16/6 20	1³⁰ a.m.	32°30′	64°24′	?	Cloudy	SW 4	NW Swell	23.5	?	S 200	150	?	120	?	Speed 3 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
862	20/6 20	1¹⁵ a.m.	31°36′	62°25′	?	Cloudy	SW 2	NW Swell	23.5	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	Net torn
863	21/6 20	1¹⁵ a.m.	30°43′	60°46′	?	Squally	S by W 1—3	SE Swell	24.5	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
864	22/6 20	1¹⁵ a.m.	30°02′	59°10′	?	Clear	SE 1	SE Swell	?	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
865	23/6 20	1³⁰ a.m.	29°19′	57°43′	?	Clear	ESE 2	SE Swell	25.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»		
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	»	»	»	»
866	23/6 20	8³⁰ p.m.	28°32′	56°38′	?	Squally	ENE 2—3	Swell	25.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
867	24/6 20	3⁰⁰ a.m.	28°15′	56°29′	?	Squally	ENE 2—6	Swell	25.0	?	S 200	150	?	60	?	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
868	24/6 20	8⁴⁰ p.m.	27°10′	55°52′	?	Cloudy	ESE 5—6	»	25.0	?	P 150	150	?	60	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	»
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	125	»	120	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	75	»	»	»	»
869	25/6 20	1¹⁰ p.m.	27°54′	55°50′	?	Squally	E 3—6	SE Swell	25.0	?	P 150	200	?	30	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	»	»	»
870	26/6 20	8⁰⁰ p.m.	27°29′	59°20′	?	Cloudy	SSE 3	E Swell	25.0	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	»
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	120	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	»
871	27/6 20	11¹⁰ p.m.	27°15′	61°35′	?	Squally	SE 2—4	E Swell	25.0	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	28/6 20	1⁴⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
872	6/6 20	11⁰⁰ p.m.	27°07′	63°21′	?	Cloudy	SE 2	E Swell	26.0	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	110	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	95	»	»	»	»
873	29/6 20	8¹⁰ p.m.	27°04′	65°23′	?	Rain	SSE 4—5	E Swell	25.5	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	»
»	»	11³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	400	»	30	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	200	»	30	»	»
874	30/6 20	8⁰⁰ p.m.	27°09′	66°09′	?	Overcast	W by S 2—3	SSE Swell	25.5	?	S 200	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	»

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of hanl	Notes
875	1/7 20	8⁰⁰ p.m.	28°58′	67°09′	?	Cloudy	WSW 5	NW Swell	25.0	?	S 150	150	?	60	?	Speed 2.5 knots
»	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	60	»	»
876	2/7 20	8¹⁰ p.m.	30°58′	66°14′	?	Cloudy	SW 4	»	24.5	?	S 150	150	?	60	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	»
»	»	9⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	110	»	60	?	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	95	»	»	»	»
»	»	11¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	60	»	»
877	8/7 20	11⁰⁰ p.m.	32°37′	63°28′	?	Cloudy	SSE 1	SE Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
878	9/7 20	11¹⁰ p.m.	33°24′	61°05′	?	Cloudy	SE 2	SE Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
879	10/7 20	11⁰⁰ p.m.	33°46′	58°56′	?	Cloudy	SE 2	SE and N Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
880	11/7 20	11¹⁵ p.m.	34°35′	56°49′	?	Clear	Calm	»	24.5	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
881	13/7 20	1³⁰ a.m.	34°42′	54°00′	?	Cloudy	NE 2	SE Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	4³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	200—0				
882	13/7 20	11³⁰ p.m.	33°00′	54°02′	?	Clear	NNE 2	SE Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
883	14/7 20	11¹⁵ p.m.	30°53′	54°07′	?	Cloudy	E 2	SE Swell	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
884	15/7 20	11³⁰ p.m.	28°49′	54°10′	?	Cloudy	SE 4	SE 4	25.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»
885	16/7 20	11¹⁵ p.m.	26°46′	54°14′	?	Squally	SE 4	SE 5	24.5	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»
886	17/7 20	11³⁰ p.m.	24°40′	54°19′	?	Cloudy	E by S 6	SE 6	25.5	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»
887	19/7 20	8³⁰ p.m.	26°19′	58°58′	?	Overcast	ESE 4	SE Swell	26.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»
888	20/7 20	8³⁰ p.m.	27°31′	61°32′	?	»	»	»	26.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	Net torn
889	21/7 20	8³⁰ p.m.	28°20′	63°50′	?	Cloudy	E 3	SSE Swell	26.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	»	»	»

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	$S\,^0/_{00}$ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
890	$^{22}/_{7}$ 20	8^{30} p.m.	28°44′	66°04′	?	Cloudy	ESE	2	SSE Swell		27.0	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
891	$^{24}/_{7}$ 20	2^{00} a.m.	29°28′	69°25′	?	Squally	S	2—5	SE Swell		»	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
»	»	5^{00} a.m.	»	»	»	»	»		»		27.0	»	Hy	200—0				
892	$^{25}/_{7}$ 20	8^{30} p.m.	30°49′	73°30′	?	Squally	SW	6	SW Swell		26.5	?	P 150	200	?	120	?	Speed 2.5 knots Net torn
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	150	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	100	»	»	»	»
893	$^{29}/_{7}$ 20	4^{30} p.m.	33°07′	77°00′	?	Cloudy	ESE	2	NE Swell		26.5	?	Hy	200—0				
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	100	»	»	»	»
894	$^{31}/_{7}$ 20	8^{00} p.m.	37°32′	74°17′	?	Cloudy	SW	6	SW Swell		20.0	?	S 200	100	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
895	$^{13}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	39°20′	65°55′	?	Cloudy	SW	3	SW Swell		24.0	?	P 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots Net torn
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	»
896	$^{16}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	39°44′	57°21′	?	Overcast	W	3	W Swell		24.0	?	S 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	»
897	$^{18}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	40°07′	51°02′	?	Cloudy	WSW		W Swell		24.0	?	S 150	150	?	»	?	Net torn Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
898	$^{21}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	41°44′	41°02′	?	Cloudy	N	3	N Swell		22.0	?	S 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	»
899	$^{24}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	43°02′	33°21′	?	Cloudy	E	6	E and N Swell		19.0	?	S 150	100	?	120	?	Speed 2.5 knots Net torn
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
900	$^{30}/_{8}$ 20	8^{30} p.m.	47°52′	17°50′	?	Cloudy	NNE	3	NW and SE Swell		16.0	?	S 150	150	?	120	?	Speed 2.5 knots Net torn
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	»
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	»
1921 901	$^{22}/_{3}$ 21	3^{30} p.m.	17°55′	64°48′	?	Squally	E	4	E 4		27.0	?	P 150	200	?	120	?	
»	»	8^{00} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	50	»	»	»	Net torn.
902	$^{25}/_{3}$ 21	8^{00} p.m.	19°34′	64°06′	?	Cloudy	E	4	ENE 6		25.0	?	S 200	150	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	10	»	»	»	
903	$^{26}/_{3}$ 21	10^{30} p.m.	21°13′	63°04′	?	Squally	SE	4—6	ENE 6		25.0	?	S 200	150	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	10	»	»	»	
904	$^{27}/_{3}$ 21	8^{00} p.m.	22°31′	62°07′	?	»	SE	5—6	ENE 7		25.0	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	150	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	100	»	»	»	
905	$^{28}/_{3}$ 21	8^{00} p.m.	24°27′	61°32′	?	Squally	ESE	5	ENE 7		24.5	?	S 150	150	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	100	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
906	2/3 21	7⁰⁰ a.m.	25°50′	61°09′	?	Squally	ESE 4	ENE 6	24.0	?	P 150	400	?	60	?	Net torn.
»	»	9⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	60	»	
»	»	10³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	60	»	
»	»	12⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	60	»	
»	»	1³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	60	»	
»	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
907	3/3 21	8⁰⁰ p.m.	27°24′	60°09′	?	Cloudy	ESE 4	ENE 6	23.5	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
908	4/3 21	8⁰⁰ p.m.	28°20′	59°16′	?	Squally	SE 5—6	ENE 7	23.5	?	S 200	200	?	120	?	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100		»	»	
909	5/3 21	5⁰⁰ p.m.	29°00′	58°15′	?	Squally	S 5—6	S Swell	22.5	?	S 150	400	?	120	?	
»	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	120	»	
»	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	12⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
910	7/3 21	8⁰⁰ a.m.	27°43′	57°22′	?	Squally	NE 4—5	NNE 7—6	22.5	?	S 150	25	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	10³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	120	»	
»	»	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	3³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	»	»	
»	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
911	8/3 21	7³⁰ p.m.	26°34′	57°02′	?	Cloudy	E 6	E 7	23.5	?	S 150	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	120	»	
912	10/3 21	2⁰⁰ p.m.	25°01′	56°21′	?	Cloudy	E 5	E 6	23.5	?	S 150	700	?	180	?	
»	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	150	»	»	»	
»	»	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	120	»	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
913	12/3 21	8⁰⁰ p.m.	23°37′	55°45′	?	Squally	E by S 5—7	E 6—7	24.0	?	S 150	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	120	»	
914	14/3 21	8⁰⁰ a.m.	22°31′	54°14′	?	Squally	E by S 5	E 6	24.0	?	S 150	1000	?	60	?	
»	»	11³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
»	»	3⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	6⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
»	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	150	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
915	15/3 21	8⁰⁰ p.m.	23°57′	54°50′	?	Squally	E 4	E 5	24.0	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out mètres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
916	16/3 21	8⁰⁰ p.m.	25°34′	54°27′	?	Squally	ESE 3—4	ESE 4	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»		»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
917	17/3 21	8⁰⁰ p.m.	27°24′	53°23′	?	Squally	SE 3—4	ESE 4—5	23.5	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	18/3 21	5⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1200	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
»	»	9⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	60	»	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»		»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
»	»	11³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	2⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	60	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	25	»	»	»	
918	19/3 21	8⁰⁰ p.m.	27°31′	51°10′	?	Squally	ENE 3—4	SE 5	23.5	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
»	»	10⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
919	20/3 21	8⁰⁰ p.m.	26°34′	50°40′	?	Squally	ENE 4—6	SE and N 6—7	23.5	?	S 150	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
920	22/3 21	8⁰⁰ a.m.	25°01′	52°07′	?	Squally	ENE 6—7	SE and N 6—8	24.0	?	P 150	1000	?	120	?	
»	»	11³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	120	»	
»	»	3⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	400	»	120	»	Net torn.
»	»	6⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
»	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	120	»	
»	»	10⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
921	23/3 21	8⁰⁰ p.m.	24°28′	51°41′	?	Squally	E 3—5	SE 6	24.0	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
922	24/3 21	8⁰⁰ p.m.	23°56′	50°49′	?	Squally	NE 4	SE 5	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»			S 200	50	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	25/3 21	6⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
»	»	9³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
»	»	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
923	27/3 21	5³⁰ p.m.	22°47′	48°53′	?	Cloudy	NE 3 -4	NNE 7	24.0	?	S 150	500	?	120	?	
»	»	8²⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
924	$^{28}/_{3}$ 21	7^{30} p.m.	22°12′	48°00′	?	Cloudy	SE	2	NNW	Swell	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	»	»	
»	»	10^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
925	$^{30}/_{3}$ 21	5^{30} a.m.	21°27′	46°52′	?	Cloudy	SE	2	NNW	Swell	23.5	?	P 150	1200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
»	»	10^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
»	»	1^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	
»	»	4^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	25	»	120	»	
»	»	7^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
926	$^{31}/_{3}$ 21	7^{30} p.m.	21°15′	46°10′	?	Cloudy	NE	4	SE	Swell	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
927	$^{1}/_{4}$ 21	11^{30} p.m.	20°32′	45°02′	?	Cloudy	ENE	3	SE	Swell	24.0	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	$^{2}/_{4}$ 21	2^{30} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	6^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
928	$^{3}/_{4}$ 21	7^{30} p.m.	22°43′	45°18′	?	Cloudy	ENE	3—4	N	Swell	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
929	$^{4}/_{4}$ 21	7^{30} p.m.	24°10′	45°33′	?	Squally	E	4—5	ENE	6	23.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	1200	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
930	$^{5}/_{4}$ 21	8^{00} a.m.	24°50′	45°46′	?	Squally	ENE	4—5	ENE	5	23.0	?	P 150	1200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
»	»	11^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
»	»	2^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	4^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	120	»	Net torn.
931	$^{6}/_{4}$ 21	7^{30} p.m.	26°10′	46°32′	?	Cloudy	ENE	3	SE	Swell	22.0	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	«	«	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
932	$^{7}/_{4}$ 21	7^{30} p.m.	27°23′	46°24′	?	Squally	N	2—3	SE	Swell	21.5	?	S 200	300	?	120	?	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
932	7/4 21	7³⁰ p.m.	27°23′	46°24′	?	Squally	N 2—3	SE Swell	21,5	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
933	10/4 21	7³⁰ p.m.	27°40′	48°40′	?	Squally	N 7—8	N 8	21.0	?	S 150	300	?	120	?	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	11/4 21	1⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	120	»	Net torn.
934	11/4 21	7³⁰ p.m.	27°00′	49°50′	?	Squally	N 5—7	N 6	21.0	?	S 150	300	?	120	?	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	12/4 21	1⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	120	»	
935	12/4 21	7³⁰ p.m.	24°44′	51°25′	?	Cloudy	NNE 3	N 5	21.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»			S 100	10	»	»	»	
936	13/4 21	7⁰⁰ a.m.	26°50′	52°08′	?	Cloudy	NE 2	NE 4	22.0	?	P 150	1000	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
»	»	10⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
»	»	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	50	»	»	»	
937	14/4 21	7⁰⁰ p.m.	27°04′	53°27′	?	Squally	SSW 6	NW 6—7	22.0	?	S 200	500	?	120	?	
»	»	9⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	120	»	
»	15/4 21	0³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	120	»	
»	»	3⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
938	16/4 21	7⁰⁰ a.m.	26°27′	54°38′	?	Squally	NNW 3	NNE 6	22.0	?	Hy	300—0				
»	»	8⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	500	»	120	»	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	»	»	
»	»	2³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
»	»	5⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
»	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
939	17/4 21	6⁰⁰ p.m.	26°10′	56°30′	?	Squally	NNE 3—4	NE 4	22.5	?	Hy	300—0				
»	»	7⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	?	120	?	Net torn.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	»
»	»	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	18/4 21	1⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	240	»	
»	»	7⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	»	240	»	
»	»	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	500	»	240	»	
»	»	6³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
»	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	19/4 21	0²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	500	»	240	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
940	19/4 21	7⁰⁰ p.m.	27°20′	57°50′	?	Cloudy	SE 2	SE 3	22.5	?	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	»	10¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
941	20/4 21	5⁰⁰ p.m.	27°31′	59°52′	?	Clear	S 3	E 4	22.5	?	Hy	300—0				
»	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	21/4 21	1³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	»	240	»	
942	21/4 21	6⁰⁰ p.m.	26°57′	60°58′	?	Overcast	NNE 5	NW 6	23.0	?	Hy	300—0				
»	»	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
»	22/4 21	1⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
943	22/4 21	9⁰⁰ p.m.	26°20′	62°00′	?	Cloudy	NE 4	NE 5	24.0	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	11⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
944	23/4 21	7³⁰ p.m.	25°40′	63°10′	?	Cloudy	ENE 3—4	N Swell	24.0	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
945	24/4 21	7³⁰ p.m.	25°00′	64°10′	?	Cloudy	ENE 3—4	NE 3	24.5	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
946	25/4 21	7³⁰ p.m.	24°20′	65°30′	?	Cloudy	ENE 4	NE Swell	24.5	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
947	26/4 21	7³⁰ p.m.	23°10′	66°15′	?	Cloudy	ENE 4	SE Swell	24.5	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	27/4 21	1⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	»	240	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	900	»	»	»	
948	27/4 21	7³⁰ p.m.	22°14′	67°22′	?	Cloudy	E 3	SE Swell	25.0	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
949	28/4 21	7³⁰ p.m.	21°40′	66°55′	?	Cloudy	E 4	SE Swell	25.0	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»		10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
950	3/4 21	7³⁰ p.m.	20°50′	66°30′	?	Squally	ESE 3	SE Swell	25.5	?	S 200	400	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
951	1/5 21	1⁰⁰ a.m.	20°20′	65°20′	?	Cloudy	SE 2	E Swell	25.5	?	S 200	200	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	3³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
»	»	6⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—0				
952	12/5 21	8⁰⁰ p.m.	17°55′	64°48′	?	Squally	ESE 4—5	ESE 4	26.5	?	S 200	100	?	120	?	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	10	»	»	»	
»	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
»	13/5 21	2⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
»	»	5⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	120	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
»	»	9³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	120	»	
»	»	3³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	450—0				
1921— 1922 1100 (1)	3/9 21	8¹⁰ p.m.	50°21′	5°55′	70	Cloudy	Calm	0	?	?	Y 200	100	35	60	?	Speed abt. 2 knots
» (2)	»	9²⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	25	35	60	»	
»	»	10³⁰ p.m.	»	»	75	»	»	»	14.69	35.12	Hy	70—0				
» (3)	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	100	35	60	»	
» (4)	4/9 21	0³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	35	60	»	
» (5)	»	1⁴⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	35	60	»	
» (6)	»	3⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	35	60	»	
1101	8/9 21	1⁰⁰ p.m.	48°13′	6°54′	126	Clear	NE 1	N Swell	18.00	35.48	Hy	120—0				
»	»	1⁴⁰ p.m.	»	»	s. sh.	»	»	»	»	»	S 200 x	100	35	30	?	
1102 (1)	8/9 21	10¹⁰ p.m.	47°15′	7°25′	?	Clear	NE 1	N Swell	18.50	?	Y 200	25	35	30	W	
» (2)	»	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	100	40	30	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	50	»	»	»	
» (4)	»	0¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	40	30	W	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	150	»	»	»	
1103	9/9 21	4⁰⁰ p.m.	45°46′	8°56′	?	Squally	W 4	NW Swell	19.09	35.77	Hy	1500—0				
» (1)	»	7⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	35	60	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	100	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (4)	»	9⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	W 5	» NW	»	»	Y 200	100	35	30	SE	
1104	10/9 21	4⁸⁵ p.m.	43°40′	10°05′	?	Cloudy	W 2	Swell	18.75	35.70	Hy	1500—0				
» (1)	»	8¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	45	60	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	10¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	25	45	30	S	
1105	11/9 21	5³⁰ p.m.	40°52′	10°06′	?	Clear	N 3	NW Swell	19.73	35.92	Hy	1000—0				
» (1)	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	45	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	100	45	60	SW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
1106	12/9 21	3⁴⁵ a.m.	36°55′	9°19′	<1000	Clear	N 5	N 5	»	»	Y 200	100	45	90	W	
»	»	6⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	17.63	36.00	Hy	800—0				

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1107	13/9 21	3³⁰ p.m.	36°28′	8°38′	?	Clear	N 1	W and E Swell	19.87	36.17	Hy	1500—0				
» (1)	»	7³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	45	120	E and W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
» (6)	»	10⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	125	45	120	E and W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	75	»	»	»	
» (9)	14/9 21	3⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	45	120	E and W	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	75	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1108	14/9 21	4⁰⁰ p.m.	35°11′	8°28′	?	Cloudy	NNW 2	W Swell	21.41	36.60	Hy	2000—0				
» (1)	»	8¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	45	120	E and W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
» (6)	»	11³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»		Y 200	200	45	60	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»		»	S 200	100	»	»	»	
1109	15/9 21	0³⁰ p.m.	33°59′	7°50′	147	Cloudy	NW 1	NNW Swell	?	?	D 2	300	30	15	S	
»	»	2⁰⁰ p.m.	»	»	s. sh.	»	»	»	23.23	36.61	Hy	140—0				
1110 (1)	15/9 21	7²⁵ p.m.	34°18′	8°10′	?	Cloudy	NW 1	NNW Swell	?	?	Y 200	300	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
»	15/9 21	10⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	22.76	36.60	Hy	1500—0				
» (6)	16/9 21	1³⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	50	120	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (9)	»	3²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	50	120	W	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1111 (1)	16/9 21	7⁰⁰ p.m.	35°04′	6°54′	700	Squally	NW 1	NNW Swell	22.40	?	Y 200	300	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	m.	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	9⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	200	50	120	W	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (7)	17/9 21	0⁴⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	200	50	120	W	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	17/9 21	5⁴⁵ a.m.	»	»	700 m.	»	»	»	21.33	36.49	Hy	675—0				
1112	17/9 21	2⁰⁰ p.m.	35°52′	6°35′	?	Cloudy	W 1	NW Swell	20.70	36.38	Hy	600—0				
1113	17/9 21	5³⁰ p.m.	36°10′	6°42′	587	Cloudy	NW 1	NNW Swell	22.28	36.57	Hy	575—0				
» (1)	»	7⁴⁰ p.m.	»	»	sh.	»	»	»	»	»	Y 200	400	50	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	11⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	Y 200	300	50	120	E	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1114 (1)	20/9 21	0⁴⁵ a.m.	35°52′	6°34′	?	Squally	WSW 3	W 4	?	?	Y 200	300	55	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1115 (1)	20/9 21	9⁰⁰ a.m.	35°30′	W 6°19′	122 m. sh.	Cloudy	SW 2	W Swell	?	?	O	450	50	60	W	
» (2)	»	10⁴⁵ a.m.	»	»	100	»	»	»	»	»	O	400	50	60	»	
» (3)	»	0⁴⁵ p.m.	»	»	125 m. st.	»	»	»	»	»	O	400	55	60	»	Gear torn.
1116 (1)	20/9 21	7²⁰ p.m.	35°18′	6°51′	?	Cloudy	WSW 1	W Swell	?	?	E 300	400	55	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	10⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	250	55	120	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (11)	21/9 21	2¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	250	55	120	W	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1117	21/9 21	4³⁰ p.m.	35°59′	5°30′	514 st.	Clear	0	0	20.94	36.38	Hy	475—0				
» (1)	»	6¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	55	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	55	120		
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (9)	22/9 21	0¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	55	30	»	
1118	22/9 21	4³⁰ p.m.	35°41′	2°54′	?	Clear	ENE 6	ENE 6	21.68	36.94	Hy	300—0				
» (1)	»	6³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	22.0	»	S 200	200	40	60	WSW	
» (2)	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	5	»	»	»	S 200	100	40	60	»	
» (3)	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	4	»	»	»	S 200	100	40	60	»	
» (4)	»	10⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	3	5	»	»	S 200	100	40	60	»	
1119	23/9 21	2³⁰ p.m.	36°08′	0°30′	2800	Squally	NE 2	NE 3	23.21	36.55	Hy	2000—0				
» (1)	»	7⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	21.5	»	S 200	300	60	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	9⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	50	30	»	
1120 (1)	24/9 21	2⁰⁰ a.m.	36°24′	1°00′	?	Clear	?	?	24.0	?	S 200	200	60	120	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (4)	»	4⁴⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	60	120	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	6⁴⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	22.08	36.68	Hy	1000—0				
1121	24/9 21	0¹⁵ p.m.	36°38′	2°00′	950 m.	Cloudy	ENE 4	ENE 4	24.33	37.50	Hy	850—0				
»	»	2¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	40	30	W	
1122 (1)	25/9 21	8⁰⁰ p.m.	37°12′	E 1°08′	?	Clear	ENE 4	ENE 4	23.8	?	S 200	150	40	60	W	
» (2)	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	50	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	26/9 21	0¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	50	120	W	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
1123	26/9 21	5³⁰ p.m.	37°48′	2°44′	?	Cloudy	NE 2	NE 2	24.50	37.03	Hy	400—0				
» (1)	»	6⁴⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	24.60	»	S 200	300	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200x	200	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position		Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind	Sea	Temperature.	S ‰	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
			Lat. N.	Long.			Direction Force	Direction Force	Surface	Surface						
1123 (3)	26/9 21	6^{40} p.m.	37°48′	E 2°44′	?	Cloudy	NE 2	NE 2	24.50	37.03	S 200	100	60	120	W	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
» (6)	»	9^{40} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	60	90	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1124 (1)	27/9 21	3^{30} a.m.	37°15′	2°55′	?	Cloudy	SW 1	NE 1	?	?	S 200	250	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1125 (1)	30/9 21	10^{00} p.m.	36°50′	2°58′	?	Clear	E 2	E 2	?	?	S 200	100	50	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
1126 (1)	1/10 21	3^{10} a.m.	37°06′	2°25′	?	Clear	E 2	E 2	22.70	?	S 200	300	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	250	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	6^{15} a.m.	»	»	»	»	»	»	22.90	37.15	Hy	600—0				
1127	1/10 21	2^{30} p.m.	36°57′	1°16′	?	Clear	E 2	E 2	22.70	»	E 300	2500	60	120	W	
1128 (1)	1/10 21	9^{50} p.m.	36°46′	0°16′	»	Clear	3	3	22.60	»	S 200	500	55	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1129 (1)	2/10 21	3^{20} a.m.	36°43′	W 0°23′	?	Clear	NE 3	NE 3	23.60	»	S 200	300	55	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1130	2/10 21	3^{00} p.m.	36°38′	2°00′	?	Clear	ENE 4	ENE 4	24.40	37.54	Hy	400—0				
» (1)	»	6^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	55	60	W by S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»				»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1131 (1)	2/10 21	11^{10} p.m.	36°11′	2°12′	?	Clear	ENE 2	ENE 4	22.10	»	S 200	400	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200 x	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1132 (1)	3/10 21	4^{00} a.m.	36°10′	2°46′	?	Clear	SW 1	NE 1	22.20	»	S 200	300	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»		»	»	»	»	S 200 x	150	»	»	»	
» (4)	»	»		»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»		»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1133	3/10 21	3^{30} p.m.	36°10′	4°10′	1350	Clear	Calm	0	23.62	?	Hy	300—0				
» (1)	»	5^{10} p.m.	»	»	»	Cloudy	N 1	NE 2	»	»	S 200	1500	60—40	75	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
1134 (1)	3/10 21	9^{30} p.m.	36°08′	4°30′	?	Cloudy	NE 1	NE 1	?	?	S 200	400	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1135 (1)	4/10 21	3[45] a.m.	36°04′	5°05′	?	Cloudy	E	2	E	2	22.20	?	S 200	400	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
1136	4/10 21	9[30] a.m.	35°59′	5°30′	500	Misty	Calm		0		18.18	36.40	Hy	300—0				
1137	5/10 21	9[00] a.m.	35°59′	5°30′	500	Cloudy	»		»		19.78	36.39	Hy	300—0				
1138 a	5/10 21	6[00] p.m.	35°59′	5°30′	500	Clear	E	2	E	2	20.65	36.35	Hy	300—0				
» (1)	»	7[20] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	60	105	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	»	9[45] p.m.	»	»	»	»	ENE	2	E	2	»	»	S 200	300	60	105	W	
» (7)	»	»	»	»	»		»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	rushed down
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	to 300 m.
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» b	6/10 21	0[01] a.m.	»	»	»	Clear	E	2	E	2	20.08	36.43	Hy	300—0				
» (11)	»	1[15] a.m.	»	»	»	Squally	»		»		»	»	S 200	250	55	60	W	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (14)	»	3[10] a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	60	90	W	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	»
» (17)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (18)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» c	»	6[00] a.m.	»	»	»	Cloudy	E	1	W	1	19.80	36.40	Hy	300—0				
» d	»	8[50] p.m.	»	»	»	»	»		»		20.50	37.28	Hy	300—0				
» (19)	»	9[50] p.m.	»	»	»	»	W	2	E	Swell	»	»	S 200	200	50	60	W	
» e	»	11[40] p.m.	»	»	»	»	»		»		19.90	36.39	Hy	200—0				
» f	8/10 21	8[45] p.m.	»	»	»	»	W	2	E	Swell	20.78	36.67	Hy	300—0				
» (20)	»	10[15] p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	60	60	W	
» (21)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (22)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» g	8/10 21	12[00] p.m.	»	»	»	Clear	»		»		20.28	36.49	Hy	300—0				
» (23)	9/10 21	0[50] a.m.	»	»	»	Cloudy	W	2	E	Swell	?	?	S 200	300	60	60	W	
» (24)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (25)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» h	9/10 21	3[05] a.m.	»	»	»	»	»		»		20.23	36.44	Hy	300—0				
» (26)	»	4[10] a.m.	»	»	»	Squally	E	4	E	2	»	»	S 200	300	60	60	W and E	
» (27)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (28)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» j	9/10 21	6[10] a.m.	»	»	»	Rain	E	4	E	2	20.33	36.40	Hy	300—0				
» k	»	9[00] a.m.	»	»	»	Clear	»		»		20.18	36.53	Hy	300—0				
» (29)	9/10 21	10[00] a.m.	»	»	»	Squally	»		»		»	»	S 200	300	60	75	W	Net torn.
» (30)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (31)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» l	9/10 21	12[00] a.m.	»	»	»	Rain	E	2	E	3	20.86	36.44	Hy	300—0				
» m	9/10 21	1[33] p.m.	»	»	»	Clear	»		»		20.60	36.33	Hy	250—0				
» n	9/10 21	4[25] p.m.	»	»	»	Cloudy	E	1	E	2	20.02	36.38	Hy	300—0				
» (32)	9/10 21	5[30] p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	60	75	W	
» (33)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (34)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» o	9/10 21	7[30] p.m.	»	»	»	Clear	»		»		19.78	36.30	Hy	250—0				

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1138 (35)	$^{9}/_{10}$ 21	8^{30} p.m.	35°59′	5°30′	500	Cloudy	W	2	E	2	19.78	36.30	S 200	300	60	60	W	
» (36)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (37)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» p	»	10^{35} p.m.	»	»	»	»	»		»		20.40	36.36	Hy	250—0				
» (38)	»	11^{25} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	Surface	45	15	W	
» q	$^{10}/_{10}$ 21	2^{15} a.m.	»	»	»	»	Calm		0		20.20	36.38	Hy	300—0				
» (39)	»	3^{40} a.m.	»	»	»	Overcast	»		»		»	»	S 200	400	60	60	W	Net torn.
» (40)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (41)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (42)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (43)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» r	»	4^{55} a.m.	»	»	»	»	»		»		20.20	36.44	Hy	300—0				
1139 (1)	$^{11}/_{10}$ 21	0^{10} a.m.	35°37′	7°24′	?	Cloudy	S	3	SW	3	21.80	?	S 200	300	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1140 (1)	$^{13}/_{10}$ 21	11^{30} p.m.	32°45′	16°20′	?	Cloudy	SSW	3	W	3	21.60	?	S 200	400	60	120	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	$^{14}/_{10}$ 21	2^{30} a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	400	60	120	N	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1141 (1)	$^{14}/_{10}$ 21	5^{45} p.m.	34°15′	16°53′	?	Rain	SE	2	W	2	21.4	?	S 200	400	60	135	WNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	»	9^{00} p.m.	»	»	»	Cloudy	E	2	W	2	»	»	S 200	500	60	120	WSW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	400	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (11)	»	11^{55} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	60	120	WSW	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	500	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	400	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (16)	$^{15}/_{10}$ 21	3^{00} a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	500	60	180	WSW	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	400	»	»	»	
» (18)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	350	»	»	»	
» (19)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (20)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
1142	$^{15}/_{10}$ 21	0^{30} p.m.	33°26′	16°59′	4070	Rain	Calm		SW Swell		21.40	36.63	Hy	3800—0				
» (1)	»	6^{40} p.m.	»	»	»	»	SW	3	SW	2	»	»	S 200	600	60	120	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	500	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	400	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	350	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (6)	»	11^{00} p.m.	»	»	»	»	»		W	1	»	»	S 150	5000	50	240	SE	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	1000	»	»	»	
1143 (1)	$^{18}/_{10}$ 21	9^{00} a.m.	32°32.5′	16°32.5′	abt. 20	?	?		?		?	?	D_1					
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	D_1					

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1143 (3)	$^{16}/_{10}$ 21	9^{00} a.m.	32°32.5′	16°32.5′	abt. 20	?	?	?	22.20	?	D_1					
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	D_1					
1144	$^{18}/_{10}$ 21	2^{30} p.m.	32°30′	16°40′	?	?	?	?	22.20	?	S 200	400	50	30	W	
1145 (1)	$^{19}/_{10}$ 21	1^{15} a.m.	32°07′	16°50′	?	Squally	ESE 3	ESE 3	22.10	?	S 200	500	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	4^{15} a.m.	»	»	»	Cloudy	»	»	»	»	S 200	500	60	120	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1146 (1)	$^{19}/_{10}$ 21	8^{10} p.m.	32°00′	19°11′	?	Cloudy	NNE 4	NNE 4	22.00	?	S 200	500	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1147 (1)	$^{20}/_{10}$ 21	4^{00} a.m.	32°00′	20°01′	?	Cloudy	NNE 3	NNE 4	22.10	?	S 200	500	60	120	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1148 (1)	$^{20}/_{10}$ 21	8^{15} p.m.	32°55′	21°51′	?	Cloudy	NE 1	NNE 2	21.90	?	S 200	500	60	60	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	10^{15} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	350	60	90	NNW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
1149 (1)	$^{21}/_{10}$ 21	2^{45} p.m.	33°22′	21°55′	?	Cloudy	Calm	E Swell	?	?	S 200	350	60	60	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	4^{45} p.m.	»	»	»	»	»	»	21.60	»	S 200	350	60	60	NNW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	Net torn.
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
1150 (1)	$^{21}/_{10}$ 21	6^{10} p.m.	31°54′	21°58′	?	Cloudy	Calm	NW Swell	22.70	?	S 200	400	60	60	NWbyW	»
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	»
1151 (1)	$^{22}/_{10}$ 21	5^{00} a.m.	30°51′	21°00′	?	Cloudy	Calm	NW Swell	22.40	?	S 200	350	60	60	NWbyW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	250	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
1152	$^{22}/_{10}$ 21	0^{45} p.m.	30°17′	20°44′	?	Cloudy	S 1	NW Swell	22.68	36.72	Hy	4000—0	»	»		
» (1)	»	7^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	7000	55	180	W	abt. 6000 m. out (kinks on wire)
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (5)	^{23} $_{10}$ 21	4^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	60	60	W	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	6^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	50	30	W	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1152 (9)	$^{23}/_{10}$ 21	6^{00} a.m.	30°17′	20°44′	?	Cloudy	S 1	NW Swell	22.90	36.72	S 200	300	50	30	W	
1153 (1)	$^{23}/_{10}$ 21	7^{20} p.m.	28°48′	20°45′	?	Cloudy	SE 1	NW Swell	23.00	?	S 200	400	60	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	Net torn.
» (5)	»	9^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	60	60	W	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
1154 (1)	$^{24}/_{10}$ 21	5^{15} a.m.	27°58′	20°52′	?	Cloudy	SE 1	NW Swell	23.00	?	S 200	400	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1155 (1)	$^{24}/_{10}$ 21	7^{15} p.m.	26°15′	20°53′	?	Cloudy	E 2	E 1	23.70	?	S 200	400	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1156 (1)	$^{25}/_{10}$ 21	4^{40} a.m.	25°11′	20°57′	?	Cloudy	ENE 2	E 1	23.90	?	S 200	800	60	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»		»	7^{00} a.m.	»	»	4000	»	»	»	23.90	36.98	Hy	4000—0			
» (5)	»	6^{10} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	6000	60	90	W	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Manometer	2000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
1157 (1)	$^{27}/_{10}$ 21	2^{30} a.m.	21°57′	22°58′	?	Cloudy	NW 2	NW 2	24.70	?	E 300	1000	50	120	W and E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»		»	7^{00} a.m.	»	»	4800	Clear	»	NW 4	24.64	36.53	Hy	4500—0			
» (5)	»	4^{30} p.m.	»	»	»	Cloudy	NNW 1	NNW Swell	»	»	E 300	5000	50	180	SSW	
» (6)	»	»	»		»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (10)	»	10^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	SSW	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (14)	$^{28}/_{10}$ 21	1^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	40	30	W	
1158 (1)	$^{28}/_{10}$ 21	7^{15} p.m.	19°22′	24°06′	?	Clear	Calm	NW Swell	25.30	?	S 200	800	50 $^1/_2$ h	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	55 $^1/_2$ h	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (4)	»	8^{50} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	40	60	SW	
1159	$^{29}/_{10}$ 21	8^{00} a.m.	17°55′	24°35′	3700	Cloudy	Calm	NW Swell	25.40	36.29	Hy	3500—0				
» (1)	»	4^{50} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	5000	50	180	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	10^{45} p.m.	»	»	»	»	NE 2	»	»	»	E 300	1000	50	120	SW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300			»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (9)	$^{30}/_{10}$ 21	1^{45} a.m.	»	»	»	»	»	»	»		S 200	Surface	40	30	SW	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Swell	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1160 (1)	4/11 21	1[45] a.m.	15°50′	26°32′	4400	Cloudy	ENE	3	WNW	Swell	26.20	?	S 200	Surface	30	30	WSW	
» (2)	»	3[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	WSW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	7[30] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	26.51	36.32	Hy	4000—0				
1161 (1)	5/11 21	2[45] a.m.	14°52′	28°04′	?	Overcast	E	3	N	Swell	26.10	?	S 200	Surface	30	30	W	
» (2)	»	3[45] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1162	6/11 21	12[00] a.m.	13°35′	30°11′	?	Rain	E	4	E	5	26.77	35.95	Hy	2500—0				
» (1)	»	7[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	10[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	45	120	W	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1163 (1)	7/11 21	7[10] p.m.	12°59′	32°49′	?	Cloudy	E	3	NNE	Swell	27.00	?	S 200	Surface	30	30	W	
» (2)	»	8[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1164	8/11 21	8[00] a.m.	12°52′	33°46′	5000	Squally	E	3	NE	Swell	26.84	36.15	Hy	4500—0				
1165 (1)	9/11 21	3[00] a.m.	12°11′	35°49′	?	Overcast	Calm		»		?	?	S 150	Surface	30	30	W	
» (2)	»	4[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
» (6)	»	8[00] a.m.	»	»	»	Cloudy	»	»				»	E 300	5000	50	180	W	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»				»	S 150	2000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
	»	1[30] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Hy	300—50				
1166 (1)	11/11 21	2[50] a.m.	10°16′	40°41′	2830	Cloudy	E	3	NE	Swell	27.20	?	S 200	Surface	30	30	W	
» (2)	»	4[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	8[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	27.37	34.79	Hy	2500—0				
1167	11/11 21	7[05] p.m.	9°54′	41°29′	?	Squally	E	2	NE	Swell	27.40	?	E 300	Surface	30	30	W	
1168 (1)	12/11 21	2[50] a.m.	9°30′	42°41′	?	»	»	»	»	»	27.50	?	S 200	Surface	30	30	W	
» (2)	»	4[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1169	12/11 21	3[00] p.m.	8°58′	43°28′	?	Squally	NW	4	NE	Swell	28.48	34.34	Hy	300—0				
1170 (1)	12/11 21	7[10] p.m.	8°54′	43°37′	?	Cloudy	»	»	»	»	?	?	E 300	100	50	30	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1171 (1)	13/11 21	2[50] a.m.	8°19′	44°35′	?	Cloudy	W	1	NE	Swell	27.70	?	S 200	Surface	30	30	W	
» (2)	»	4[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (7)	»	8[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	6000	50	180	W	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	6000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1171 (11)	13/11 21	8⁰⁰ a.m.	8°19′	44°35′	?	Cloudy	W	1	NE	Swell	27.70	?	S 150	3000	50	180	W	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	2000	»	»	»	
»	»	2¹⁵ p.m.	»	»	4830	Clear	ENE	2	N	Swell	28.87	35.10	Hy	4500—0				
1172	14/11 21	5⁰⁰ p.m.	7°22′	46°51′	?	Cloudy	E	3	NE	Swell	28.40	33.60	Hy	300—0				
» (1)	»	6⁵⁰ p m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	Net torn.
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1173	15/11 21	5⁰⁰ p.m.	6°18′	48°58′	?	Cloudy	E	3	NE	Swell	27.53	36.12	Hy	500—0				
» (1)	»	7¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	50	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1174	16/11 21	5³⁰ p.m.	5°35′	51°08′	760 m	Cloudy	N	2	NE	Swell	27.99	26.80	Hy	600—0				
» (1)	»	7⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	60	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1175 (1)	17/11 21	3⁵⁰ a.m.	5°06′	51°35′	70 f. g.	Cloudy	S	1	NE	3	»	»	S 200	200	55	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	s	»	»		»		27.70	?	S 200	100	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	66	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1176	17/11 21	9¹⁵ a.m.	5°03′	51°50′	57 f. g.	Cloudy	NE	1	NE	3	28.00	»	D 2	200	30	15	»	
»	»	9³⁰ a.m.	»	»	s	»	»		»		»	»	D 1	200	30	30	»	
»	»	9³⁵ a.m.	»	»	sh	»	»		»		28.13	28.31	Hy	50—0				
1177	18/11 21	4⁴⁰ p.m.	9°00′	53°58′	?	Squally	ENE	4	NE	6	27.68	34.21	Hy	300—0				
» (1)	»	6³⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	55	60	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
1178	19/11 21	5⁰⁰ p.m.	10°24′	54°38′	?	Cloudy	E	3	NE	5	27.60	34.67	Hy	400—0				
» (1)	»	6⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	55	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1179	20/11 21	5⁰⁰ p.m.	12°05′	57°04′	?	Squally	E	5	NE	5	27.39	34.76	Hy	600—0				
1180 (1)	20/11 21	9³⁰ p.m.	12°11′	57°12′	?	»	»		»		?	?	S 200	600	45	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	21/11 21	0¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1181	21/11 21	9³⁰ a.m.	13°07′	57°20′	4750	Clear	E	5	NE	Swell	27.75	35.46	Hy	4000—0				
» (1)	»	6⁰⁰ p.m.	»	»	»	Squally	»		»		»	»	E 300	5000	60	180	NW	Net lost, rushed down to 5000 m.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	1000	»	»	»	
1182	23/11 21	7⁰⁰ p.m.	13°03′	59°50′	1620	Cloudy	ENE	4	ENE	4	27.53	35.16	Hy	1500—0				
» (1)	»	10²⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	55	120	WNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1183	24/11 21	10⁰⁰ a.m.	13°47′	61°26′	3025	Cloudy	ESE	3	E	3	27.79	35.43	Hy	2800—0				
» (1)	»	4³⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	4500	55	180	NW	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1183 (2)	24/11 21	4³⁰ p.m.	13°47′	61°26′	3025	Cloudy	ESE 3	E 3	27.79	35.43	S 150	3500	55	180	NW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1500	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	500	»	»	»	
» (6)	»	10⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	55	120	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»			S 200	50	»	»	»	
» (11)	25/11 21	8³⁰ a.m.	14°00′	61°40′	2095	»	ESE 4	»	27.00	?	E 300	4000	70	210	ESE	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3500	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
1184 (1)	25/11 21	10¹⁵ p.m.	15°08′	61°31′	?	Cloudy	E 4	E 3	27.20	?	E 300	1000	60	120	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1185 (1)	27/11 21	1³⁰ a.m.	17°41′	60°58′	?	Cloudy	E 4	E 4	27.70	?	E 300	800	65	60	ENE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	Gear out of order.
» (6)	»	4¹⁵ a.m.	»	»	»	»	E 5	E 5	»	»	E 300	1500	65	60	ENE	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	9³⁰ a.m.	»	»	4950	»	»	»	?	34.94	Hy	4500—0				
» (11)	»	5⁴⁵ p.m.	»	»	»	Squally	»	»	»	»	E 300	6000	65	240	NE	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
1186	30/11 21	7³⁰ a.m.	17°56′	64°48,5′	4120	Cloudy	NE 2	NE 2	27.05	34.98	Hy	4030—0				
» (1)	»	6¹⁵ p.m.	17°54′	64°54′	4550	»	»	»	»	»	E 300	5000	60	240	ENE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000			»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (6)	1/12 21	0⁴⁵ a.m.	17°58,5′	64°41′	3106	»	NE 3	NE 3	»	»	E 300	1000	55	180	WSW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (11)	»	4⁴⁵ a.m.	17°56′	64°48,5′	4110	»	»	»	»	»	S 200	Surface	30	30	WSW	
1187 (1)	6/12 21	9⁰⁰ a.m.	17°43,2′	64°53,4′	14 s. sh	Cloudy	NE 2	NE 2	?	?	B	14				
» (2)	»	10⁰⁰ a.m.	17°43,3′	64°53,6′	51 s. sh	»	»	»	»	»	B	51				
» (3)	»	11³⁰ a.m.	17°43,3′	64°53,9′	270 m	»	»	»	»	»	B	270				
» (4)	»	1³⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	D 2	500		60		
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tangles	»				
» (6)	»	2⁴⁰ p.m.	17°43,3′	64°54,4′	495	»	»	»	»	»	B	495				
1188 (1)	7/12 21	2²⁰ a.m.	17°43,7′	64°57′	>940	Cloudy	E 2	ENE 2	?	?	S 200	Surface	30	30	NW	
» (2)	»	3²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	55	120	NW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1188 (5)	$^{7}/_{12}$ 21	3^{20} a.m.	17°43,7′	64°57′	>940	Cloudy	E	2	ENE	2	?	?	S 200	100	55	120	NW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1189	$^{8}/_{12}$ 21	8^{30} a.m.	17°58,5′	64°41′	3190	Cloudy	NE	3	NE	Swell	27.09	35.10	Hy	3000—0				
» (1)	»	2^{40} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	5000	55	300	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (6)	»	11^{55} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	55	300	WSW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1190 (1)	$^{12}/_{12}$ 21	6^{45} p.m.	17°58,5′	64°45′	3160	Cloudy	S	1	E	3	?	?	S 200	1000	55	120	ESE	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	Gear lost.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	9^{45} p.m.	»	»	»	»	Calm		»		»	»	S 200	Surface	30	30	ESE	
» (6)	$^{13}/_{12}$ 21	4^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	55	120	WNW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1191 (1)	$^{14}/_{12}$ 21	6^{50} p.m.	17°49′	64°54′	?	Cloudy	ENE	3	ENE	3	?	?	S 200	600	50	90	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	$^{15}/_{12}$ 21	4^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	26.80	»	S 200	600	50	90	SW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1192 (1)	$^{15}/_{12}$ 21	7^{50} a.m.	17°43,4′	64°54,3′	510 m	Cloudy	ENE	3	ENE	3	?	?	D 2	1000	25	30	N by W	Gear out of order.
» (2)	»	»	»	»	425	»	»	»	»	»	»	»	D 2	800	25	10	N	Gear torn.
» (3)	»	1^{00} p.m.	»	»	410	Squally	»	»	»	»	»	»	C 200	400—300				
»	»	»	»	»			»	»	»	»	»	»	C 200	300—200				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	200—100				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	100—50				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	50—0				
» (4)	»	6^{30} p.m.	»	»	»	»	SE	2	SE		»	»	S 200	Surface	30	30	N	
» (5)	»	7^{35} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	50	120	N	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (9)	$^{16}/_{12}$ 21	2^{30} a.m.	»	»	»	Rain	»	»	»	»	26.80	»	S 200	600	50	120	N	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1193 (1)	$^{20}/_{12}$ 21	4^{50} a.m.	18°10′	64°55′	260 m	Cloudy	ENE	3	ENE	3	26.30	?	S 200	70	45	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	62	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100 x	56	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	50	»	»	»	
1194 (1)	$^{21}/_{12}$ 21	9^{45} p.m.	17°58,5′	64°41′	?	Cloudy	E	2	E	2	26.50	?	S 200	320	45	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	312	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	306	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150 x	300	»	»	»	
» (5)	»	11^{50} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	W	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1194 (8)	21/12 21	11⁵⁰ p.m.	17°58,5′	64°41′	?	Cloudy	E	2	E	2	26.50	?	S 200	100	45	120	W	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (10)	22/12 21	2⁵⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	315	45	90	W	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100 x	300	»	»	»	
1195 (1)	3/1 22	0⁵⁰ a.m.	19°01′	65°23′	5250	Cloudy	NNE	4	NNE	4	25.90	?	E 300	1000	45	120	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	3⁵⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	45	120	WSW	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	9⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	26.03	35.46	Hy	800—0				
1196 (1)	4/1 »22	0²⁰ a.m.	17°43′	64°56′	?	Squally	NNE	4	NE	3	?	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	»	3²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	26.10	»	S 200	Surface	30	60	NE	
1197	4/1 22	2⁰⁰ p.m.	17°43,2′	64°53,4′	24 s. crl	Squally	NE	4	E	2	?	?	B	25				
1198 (1)	4/1 22	7⁵⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE	4	NE	4	?	?	E 300	1200	45	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.20	»	S 200	100	»	»	»	
1199	6/1 22	11⁰⁰ a.m.	15°25′	69°49′	?	Cloudy	ENE	5	ENE	5	26.50	?	P 30	Surface	25	5	SW	
1200	8/1 22	11⁵⁰ a.m.	12°01′	76°08′	?	Squally	ENE	7	ENE	7	26.00	?	P 30	Surface	»	5	»	
1201	9/1 22	11⁴⁵ a.m.	10°24′	79°10′	?	Cloudy	NE	6	NE	6	26.70	?	P 30	Surface	»	5	»	
1202	9/1 22	11²⁵ p.m.	9°40′	79°56′	> 1500	Squally	NE	3	NE	5	26.44	34.49	Hy	1000—0				
» (1)	10/1 22	2⁰⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	W	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	Gear lost.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	4⁵⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	45	120	W	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1203 (1)	11/1 22	4⁵⁰ a.m.	7°30′	79°19′	> 800	Cloudy	N	3	N	3	?	?	E 300	1000	45	120	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	9⁰⁰ a.m.	»	»	2550	»	»	»	»	»	26.43	30.28	Hy	2500—0				
» (6)	»	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—200				
» (7)	»	1²⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—70				
» (8)	»	1³⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—34				
» (9)	»	1⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	35—0				
» (10)	»	3⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	3500	50	120	S	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	2000	»	»	»	
» (14)	»	8³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	2500	50	120	S	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1500	»	»	»	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1000	»	»	»	
1204	13/1 22	11⁰⁰ p.m.	7°23′	80°15′	6—13 s	Cloudy	N	2	N	2	?	?	D 2					
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 30	Surface	25	5		
1205 (1)	14/1 22	2⁴⁵ a.m.	6°49′	80°25′	?	Clear	N	4	N	4	?	?	S 200	Surface	25	30	S	
» (2)	»	4²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of hanl	Notes
1205 (5)	14/1 22	4[20] a.m.	6°49′	80°25′	?	Clear	N	4	N	4	?	?	S 200	100	45	120	S	Net torn.
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	9[00] a.m.	»	»	3140	»	»	»	»	»	25.91	30.88	Hy	2900—0				
»	»	2[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—190				
»	»	2[20] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—85				
»	»	2[35] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—48				
»	»	2[45] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	40—0				
1206 (1)	14/1 22	6[45] p.m.	6°40′	80°47′	?	Cloudy	NE	3	NE	3	?	?	E 300	4500	50	300	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	2500	»	»	»	
» (6)	15/1 22	2[35] a.m.	»	»	»	»	N	3	N	3	»	»	S 200	Surface	25	60	SW	
» (7)	»	3[50] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1200	45	120	SW	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1207 a	15/1 22	5[00] p.m.	7°09,5′	80°50′	412 m	Clear	N	2	E	3	26.42	31.17	Hy	300—0				
»	»	5[55] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	25	30	E	
» b	»	8[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	26.19	31.18	Hy	300—0				
» c	»	11[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	24.32	32.38	Hy	75—0				
1208 (1)	16/1 22	3[20] a.m.	6°48′	80°33′	?	Cloudy	N	3	N	3	?	?	E 300	1000	45	180	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	8[10] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	3500	50	240	S	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1500	»	»	»	
» (9)	»	2[50] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	400—0				
» (10)	»	3[15] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	400—190				
(11)	»	3[45] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	200—55				
» (12)	»	4[00] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	C 200	50—0				
» (13)	»	5[15] p.m.	»	»	»	Clear	N	1	N	2	»	»	E 300	3600	50	240	S	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3100	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2600	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2100	»	»	»	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1600	»	»	»	
1209 (1)	17/1 22	6[45] p.m.	7°15′	78°54′	?	Cloudy	N	3	N	3	?	?	E 300	3500	50	240	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1500	»	»	»	
1210	18/1 22	4[00] a.m.	7°07′	78°41′	3150	Cloudy	N	4	N	3	26.32	31.46	Hy	2900—0				
»	»	8[15] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—75				
»	»	8[30] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—25				
»	»	8[40] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	25—0				
1211	18/1 22	8[00] p.m.	8°24′	79°23′	?	Clear	N	3	N	2	25.70	?	S 200	50	40	120	N	
1212	19/1 22	1[15] a.m.	8°40′	79°30′	?	Clear	»	»	»	»	»	»	S 200	35	35	120	N	
1213	19/1 22	a.m.	SE of Vacamonte Point		4—12 cl m	»	»	»	»	»	?	?	D 1	40				
1214	26/1 22	5[00] p.m.	14°21′	76°50′	4150	Clear	NE	3	NE	4	26.41	35.66	Hy	3500—0				
» (1)	»	10[45] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1200	50	120	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1214 (5)	$^{26}/_{1}$ 22	2^{00} a.m.	14°21′	76°50′	4150	Squally	NE	4	NE	4	26.41	35.66	S 150	100	40	120	N	
(6)		»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
1215 (1)	$^{27}/_{1}$ 22	7^{30} p.m.	16°06′	76°02′	?	Clear	E	3	SE	4	26.10	?	E 300	1200	45	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	300	»	»	»	
» (5)	»	10^{45} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	600	45	120	NW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
1216 (1)	$^{28}/_{1}$ 22	9^{45} p.m.	18°22′	78°38′	?	Cloudy	NE	3	NE	3	26.20	?	E 300	1000	50	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	$^{29}/_{1}$ 22	1^{00} a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	600	40	60	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	Surface	»	»	»	
1217 (1)	$^{29}/_{1}$ 22	6^{30} a.m.	18°50′	79°07′	?	Cloudy	NE	3	NE	3	?	?	E 300	4000	50	180	NW	White disc 15 cm.—4^{30} p.m. 20 m.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 100	3500	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	1500	»	»	»	
»	»	0^{30} p.m.	»	»	»	»	»		»		26.31	35.86	Hy	3500—0				
»	»	5^{00} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	400—220				
»	»	5^{15} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	200—83				
»	»	5^{30} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	75—0				
1218 (1)	$^{30}/_{1}$ 22	6^{50} p.m.	20°08′	82°59′	?	Cloudy	ENE	3	ENE	3	26.00	?	E 300	1000	40	60	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1219	$^{31}/_{1}$ 22	6^{20} p.m.	21°34′	86°38′	39.5 f. s	Cloudy	E	5	E	5	25.22	35.95	Hy	35—0				
1220	$^{31}/_{1}$ 22	10^{30} p.m.	21°34′	86°19′	1035 f. s	»	»		»		25.82	35.91	Hy	1000—0				
1221	$^{1}/_{2}$ 22	6^{00} a.m.	21°49′	85°41′	2138 f. s	»	»		»		26.19	35.75	Hy	2000—0				W 15—10^{00} a.m. 22 m.
1222	$^{1}/_{2}$ 22	3^{30} p.m.	21°53′	85°02′	1170 cl	»	E by S	5	E	5	26.14	35.81	Hy	1000—0				
1223 (1)	$^{1}/_{2}$ 22	7^{40} p.m.	22°06′	84°58′	?	Cloudy	E	4	E	4	?	?	E 300	1000	45	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	Gear out of order.
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (5)	»	10^{45} p.m.	»	»	»	Clear	E	3	E	3	25.80	?	E 300	600	45—55	120	NNW	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	500	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
1224	$^{2}/_{2}$ 22	11^{40} a.m.	23°25′	83°43′	> 1700	Clear	E	2	E	2	25.78	35.90	Hy	1500—0				W 15—1^{30} p.m. 26 m.
»	»	2^{00} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	400—220				W 50—1^{00} p.m. 37 m.
»	»	2^{15} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	200—80				
»	»	2^{30} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	80—0				
1225	$^{2}/_{2}$ 22	7^{00} p.m.	23°58′	83°22′	1020	Clear	E	2	E	2	24.81	36.15	Hy	1000—0				
» (1)	»	9^{40} p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	50	120	NNE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
1226	$^{3}/_{2}$ 22	5^{15} a.m.	24°16′	82°47′	575 cl	Clear	ENE	1	ENE	3	24.05	36.17	Hy	500—0				

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1227	3/2 22	11⁰⁰ a.m.	23°40′	82°31′	1661	Cloudy	ENE	1	ENE	3	25.35	35.99	Hy	1500—0				W 15—0³⁰ p.m. 26 m.
1228	3/2 22	5⁰⁰ p.m.	23°35′	81°54′	1645	Cloudy	ENE	1	ENE	1	25.41	36.15	Hy	1500—0				
» (1)	»	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1229 (1)	4/2 22	3³⁰ a.m.	23°13′	82°21′	?	Cloudy	ENE	1	ENE	1	?	?	E 300	1000	50	120	SW	W 50—8³⁰ a.m. 33 m.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	6³⁰ a.m.	»	»	1215	»	»	»	»	»	25.10	36.08	Hy	1200—0				
1230 (1)	5/2 22	7⁰⁰ p.m.	23°13′	82°21′	?	Clear	S	2	E	2	?	?	E 300	1500	50	120	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	Gear out of order.
» (6)	»	10³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1500	50	120	S	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25.30	»	S 200	600	»	»	»	
1231	6/2 22	6⁰⁰ p.m.	24°30′	80°00′	875	Cloudy	S	2	S	2	25.39	36.17	Hy	800—0				
» (1)	»	8¹⁵ p.m.	»	»	crl	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	NNE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1232	7/2 22	6³⁰ a.m.	25°35′	79°22′	635 cl	Squally	W	6	W	5	24.78	36.18	Hy	600—0				
1233	10/2 22	10⁰⁰ a.m.	25°35′	80°03,5′	105 s	Cloudy	E	3	E	3	23.73	36.17	Hy	100—0				
1234	10/2 22	11¹⁵ a.m.	25°35,5′	79°55′	380 m	»	»		»		24.57	36.06	Hy	375—0				
1235	10/2 22	1¹⁵ p.m.	25°36′	79°44′	810 m	»	»		»		24.92	36.06	Hy	800—0				
1236	10/2 22	4⁰⁰ p.m.	25°37′	79°33′	833 s. sh	»	E	2	E	2	24.83	36.08	Hy	800—0				
1237	10/2 22	7⁰⁰ p.m.	25°36′	79°22′	680 s	»	»		»		24.80	36.17	Hy	650—0				
»	»	8³⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	400—209				
»	»	8⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	200—80				
»	»	9⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	80—0				
1238 (1)	11/2 22	4⁰⁰ a.m.	26°13′	78°48′	620 cl	Cloudy	S	2	SE	2	23.60	?	E 300	800	50	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	7¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	23.50	36.45	Hy	600—0				
1239 (1)	11/2 22	8¹⁵ p.m.	25°50′	76°55′	?	Cloudy	E	1	E	Swell	?	?	E 300	1500	50	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	Gear out of order.
»	»	11¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	23.42	36.51	Hy	2500—0				
» (5)	12/2 22	2¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	E	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	500	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (11)	»	7⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	4500	50	120	W	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1239 (13)	12/2 22	7^00 a.m.	25°50′	76°55′	?	Cloudy	E 1	E Swell	23.42	36.53	S 150	3000	50	120	W	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1500	»	»	»	
1240 (1)	13/2 22	4^00 a.m.	25°35′	74°45′	?	Cloudy	ESE 3	ESE 3	?	?	E 300	1000	50	120	ESE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	»	7^20 a.m.	»	»	»	»	»	»	23.50	»	E 300	1200	35	60	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
1241	13/2 22	3^30 p.m.	25°18′	74°00′	?	Cloudy	ESE 3	ESE 3	23.92	36.67	Hy	2500—0				
»	»	7^00 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—200				
»	»	7^15 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—77				
»	»	7^30 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—0				
» (1)	»	8^45 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	600	40	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	500	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	400	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
» (6)	»	11^55 p.m.	»	»	»	Cloudy	ESE 3	ESE 3	»	»	E 300	1500	40	120	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	40	120	NW	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
1242	14/2 22	3^00 p.m.	24°05′	74°36′	3600	Cloudy	E 6	E 3	24.13	36.64	Hy	3500—0				
» (1)	»	8^00 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	240	N and S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	15/2 22	2^15 a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1500	50	240	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1200	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	400	»	»	»	
» (11)	»	9^45 a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	4000	40	180	N	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3500	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
1243	16/2 22	4^15 p.m.	21°04′	73°48′	2220	Clear	W 1	E Swell	25.55	35.84	Hy	2000—0				
» (1)	»	7^30 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1244	17/2 22	4^30 a.m.	20°23′	73°24′	2990	Cloudy	N 3—6	NW 6	25.01	36.13	Hy	2900—0				
1245	17/2 22	2^40 p.m.	19°35′	73°27′	2002	Squally	NNE 5	N Swell	26.07	35.73	Hy	1950—0				
» (1)	»	6^30 p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	SSE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1246	18/2 22	4^00 p.m.	19°28′	72°44′	15 m	Cloudy	NE 6	NE 1	?	?	D 1					
1247 (1)	20/2 22	4^00 a.m.	17°57′	72°51′	<2500	Cloudy	?	?	?	?	E 300	1000	55	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1247 (3)	$^{20}/_{2}$ 22	4^{00} a.m.	17°57′	72°51′	<2500	Cloudy	?	?	?	?	S 200	300	55	120	E	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
»	»	6^{45} a.m.	»	»	»	»	»	»	25.86	35.28	Hy	2000—0				
1248	$^{20}/_{2}$ 22	8^{00} p.m. 10^{00} p.m.	18°13′	72°32′							H					
1249	$^{22}/_{2}$ 22	1^{00} p.m. 3^{00} p.m.	17°36′	71°32′	9 s. cl	Cloudy					D 1					
1250 (1)	$^{26}/_{2}$ 22	3^{30} a.m.	17°54′	67°30′	?	Clear	ENE 3	ENE Swell	23.20	25.50	E 300	1000	50	120	W	W 15—11^{45} a.m. 24 m.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1251	$^{26}/_{2}$ 22	9^{00} a.m.	17°48′	67°22′	2550	Clear	ENE 3	ENE Swell	25.71	35.66	Hy	2000—0				
1252	$^{2}/_{3}$ 22	a.m.	Frederikssted Anchorage		s. crl	Cloudy					B	8				
1253 (1)	$^{2}/_{3}$ 22	8^{00} p.m.	17°43′	64°56′	?	Clear	E 4	E 3	?	?	E 300	1000	45	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1254	$^{3}/_{3}$ 22	a.m.	17°43,3′	64°53,6′	50 s. crl	Cloudy	ESE 6	ESE 1	?	?	B	50				10 samples.
1255	$^{3}/_{3}$ 22	p.m.	17°43,3′	64°56,8′	150-250 s. crl	»	»	»	»	»	B	150 250				5 samples.
1256 (1)	$^{4}/_{3}$ 22	7^{20} p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ESE 6	SE 4	?	?	E 300	1000	45	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1257 (1)	$^{6}/_{3}$ 22	0^{10} a.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	E 4	E 3	?	?	E 300	1000	45	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1258	$^{6}/_{3}$ 22	8^{00} a.m.	17°43,6′	64°53,6′	15 s. crl	Cloudy	E 5	E 3	?	?	P 150	Surface	30	2×30	SW	
1259	$^{6}/_{3}$ 22	10^{15} a.m.	17°43′	64°55,5′	890 ?	Cloudy	»	»	25.22	35.73	Hy	800—0				
1260 (1)	$^{8}/_{3}$ 22	7^{50} p.m.	18°35′	66°00′	?	Clear	E 3	NE 4	24.60	?	E 300	1000	50	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1261 (1)	$^{9}/_{3}$ 22	4^{00} a.m.	19°04′	65°43′	5340	Squally	ENE 4	NE 4	?	?	E 300	1000	50	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	cl	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»		9^{00} a.m.	»	»	»	Cloudy	ENE 3	ENE 4	24.83	36.11	Hy	5000—0				
» (6)	»	6^{20} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	4500	50	300	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3500	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2500	»	»	»	
1262	$^{10}/_{3}$ 22	0^{30} p.m.	18°21′	65°05′	40	Cloudy	E 4	E 2	?	?	P 30	Surface	24	30	SW	
1263	$^{11}/_{3}$ 22	8^{30} a.m.	18°17′	64°54′	26	Cloudy	»	»	»	»	P 30	Surface	24	30	SW	Gear torn.
1264	$^{12}/_{3}$ 22	a.m.	18°21′	64°41′	3—0 s	Cloudy	ESE 3	0	»	»	Aa					4 hauls.

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1265	13/3 22	8⁴⁰ a.m.	18°19′	64°40′	?	Cloudy	ENE 2	SE Swell	24.70	?	P 30	Surface	24	30	SW	
1266 a	13/3 22	1⁴⁵ p.m.	17°45′	64°55,5′	950 m	Cloudy	NE 4	»	25.15	35.82	Hy	800—0				
1266 b	»	5³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.14	35.84	Hy	800—0				
» (1)	»	7⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	10¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	800	45	120	SW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
1267 (1)	14/3 22	7³⁰ a.m.	17°56′	64°50′	?	Squally	ENE 3	ENE 3	?	?	E 300	4500	50	180	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	»	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
1268 (1)	15/3 22	2⁰⁰ a.m.	17°43′	64°56′	?	Squally	E 3	E 3	24.80	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1269	15/3 22	11⁰⁰ a.m.	17°13′	64°58′	4250	Cloudy	ENE 3	ENE 3	25.55	35.75	Hy	4000—0				
» (1)	»	6⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	4500	50	180	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1500	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1000	»	»	»	
» (7)	16/3 22	0⁴⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	W	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1270 (1)	16/3 22	6⁰⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Squally	SE 3	SE 3	?	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (6)	»	9⁰⁰ p.m.	»	»	»	Cloudy	»	»	25.0	?	E 300	1000	50	60	E and W	
» (7)	»	10⁴⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	60	E and W	
» (8)	17/3 22	0¹⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	25	30	E and W	
1271 (1)	18/3 22	2²⁰ p.m.	18°17,5′	64°53,5′	22 s. crl	Cloudy	N 4	SE Swell	?	?	P 150	Surface	25	30	E	
» (2)	»	3¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	25	30	W	
1272 (1)	23/3 22	11³⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	NE 4	NE 3	24.80	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	24/3 22	2¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	50	120	NE	
1273 (1)	24/3 22	7¹⁵ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE 4	ENE 3	?	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	11¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	24.90	»	E 300	1200	50	120	SW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	900	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1273 (9)	$^{24}/_{3}$ 22	11^{15} p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE 4	ENE 3	24.90	?	S 200	500	50	120	SW	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (11)	$^{25}/_{3}$ 22	2^{30} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	45	120	NE	
1274 (1)	$^{27}/_{3}$ 22	7^{00} p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE 5	ENE 3	24.80	?	E 300	1000	45	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	9^{20} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	30	60	SW	
1275	$^{28}/_{3}$ 22	p.m.	17°41,5′	64°55′	550 cl. crl	Squally	E 6—7	E 3	?	?	D 1	900	25			
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	M	900	25	10	SW	Gear out of order.
1276 (1)	$^{28}/_{3}$ 22	7^{20} p.m.	17°43′	64°56′	?	Squally	E 6	E 4	24.70	?	E 300	1000	45	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1277	$^{29}/_{3}$ 22	3^{15} p.m.	17°45′	64°55,5′	850 cl	Squally	ENE 6	ENE 5	24.84	35.99	Hy	800—0				
»	»	5^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—205				
»	»	6^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—76				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—0				
1278 (1)	$^{29}/_{3}$ 22	7^{00} p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE 5	ENE 4	24.70	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	Net torn.
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1279 (1)	$^{30}/_{3}$ 22	9^{00} p.m.	17°43′	64°56′	?	Squally	ENE 4	ENE 3	24.60	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1280 (1)	$^{31}/_{3}$ 22	8^{15} p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ENE 4	ENE 3	24.80	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1281 (1)	$^{1}/_{4}$ 22	8^{20} p.m.	17°43′	64°56′	?	Clear	E 1	E 1	24.90	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	11^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1200	55	120	NE	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1282 (1)	$^{3}/_{4}$ 22	8^{00} p.m.	16°03′	62°29′	?	Cloudy	Calm	E Swell	26.10	?	E 300	1000	55	60	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
1283 (1)	$^{5}/_{4}$ 22	3^{00} a.m.	14°38′	61°16′	2120	Cloudy	E 2	E 1	26.1	?	E 300	1000	55	120	W by N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. WW.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1283 (7)	5/4 22	7⁴⁵ a.m.	14°38′	61°16′	2120	Cloudy	E	E										
» (8)	»	»	»	»	»	»	2	1	26.1	?	E 300	4000	50	120	NW	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3500	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
1284 (1)	6/4 22	3⁰⁰ a.m.	14°38′	61°16′	?	Cloudy	ENE	NE			S 150	1000	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	2	Swell	26.00	?	E 300	1000	55	120	WNW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (7)	»	5³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	Gear out of order.
1285 (1)	7/4 22	3¹⁵ a.m.	14°38′	61°16′	?	Squally	E	NE			S 200	50	35	60	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	3	Swell	26.10	?	E 300	1000	55	120	WNW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
»	»	12⁰⁰ a.m.	»	»	1650	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	Gear out of order.
1286 (1)	7/4 22	9⁰⁰ p.m.	15°17′	61°29′	?	Squally	ENE	E	26.39	33.46	Hy	1500—0				
» (2)	»	»	»	»	»	»	3	Swell	26.10	?	E 300	1000	50	120	NNW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1287 (1)	8/4 22	8¹⁰ p.m.	16°04′	61°52′	?	Cloudy	ENE	N			S 150	Surface	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	2	Swell	26.4	?	E 300	1000	50	120	NW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1288 (1)	10/4 22	3⁰⁰ a.m.	16°04′	61°52′	?	Clear	ENE	N			S 150	Surface	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	2	Swell	25.80	?	E 300	1500	50	120	NW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
1289 (1)	15/4 22	0¹⁰ a.m.	17°43′	64°56′	?	Clear	E	E			S 200	800	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	3	3	25.30	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	4⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	50	60	SW	
» (8)	»	»	»	»	»	Squally	»	»	»	»	E 300	1200	50	120	SW	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	1000	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	»	»	»	
1290	12/4 22	8⁰⁰ a.m.	17°45′	64°55.5′	1110	Cloudy	E by S	E	25.50	35.88	S 200	50	»	»	»	
»	»	10⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	4	4	»	»	Hy	800—0				
»	»	11⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—205				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	?	N 50	200—76				
1291 (1)	16/4 22	7³⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ESE	S			N 50	75—0				
» (2)	»	»	»	»	»	»	3	Swell	25.40	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
1292 (1)	16/4 22	7³⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ESE	S			S 200	100	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	3	Swell	25.40	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
											S 200	600	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1292 (4)	16/4 22	7³⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	ESE 3	S Swell	25.40	?	S 200	300	50	120	SW	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1293 (1)	17/4 22	7⁴⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	E 3	S Swell	25.30	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1294 (1)	18/4 22	7³⁰ p.m.	17°43′	64°56′	?	Cloudy	E 3	S Swell	25.20	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1295	19/4 22	1²⁰ p.m.	17°43′	64°55′	642	Squally	E 6	E 3	25.54	35.88	Hy	400—0				
1296	19/4 22	7⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	» ENE	» NE	25.46	35.91	Hy	400—0				
» (1)	»	8¹⁵ p.m.	17°43′	64°56′	»	»	4	Swell	?	?	E 300	1000	50	120	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1297	20/4 22	1⁰⁰ a.m.	17°43′	64°55′	ca. 642	Squally	ENE 3	NE Swell	25.36	35.91	Hy	400—0				
1298	20/4 22	7⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.44	35.91	Hy	400—0				
1299	20/4 22	1⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.53	35.90	Hy	400—0				
1300	20/4 22	5⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	?	?	Hy	200—100				
1301	20/4 22	8⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.61	?	Hy	400—0				
1302	20/4 22	11⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.63	?	Hy	400—0				
1303	21/4 22	2⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.58	?	Hy	400—0				
1304	21/4 22	8³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.55	?	Hy	400—0				
1305	21/4 22	11³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	?	?	Hy	400—0				
1306	21/4 22	3⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.55	?	Hy	400—0				
1307	21/4 22	6¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.46	?	Hy	200—0				
1308	21/4 22	9⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.45	35.93	Hy	200—0				
1309	22/4 22	3⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.53	35.97	Hy	200—0				
1310	22/4 22	4¹⁰ a.m.	17°43′	64°56′	»	Clear	NE 2	NE 2	?	?	S 200	300	35	60	SW	
1311	22/4 22	9²⁵ a.m.	17°43′	64°55′	»	»	»	»	25.61	35.95	Hy	200—0				
1312	22/4 22	3³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.71	35.95	Hy	200—0				
1313	22/4 22	6³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.63	?	Hy	200—0				
1314 (1)	22/4 22	7⁵⁰ p.m.	17°43′	64°56′	»	Cloudy	NE 3	NE 3	?	?	E 300	1000	50	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	Net torn.
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1315	22/4 22	9⁴⁵ p.m.	17°43′	64°55′	»	»	»	»	25.59	?	Hy	200—0				
1316	23/4 22	3⁴⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.52	?	Hy	200—0				
1317	23/4 22	10²⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.71	?	Hy	200—0				
1318	23/4 22	9⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	25.60	?	Hy	125—0				
»	24/4 22	4⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	25.55	?	Hy	200—0				
1319	26/4 22	9⁴⁵ a.m.	22°43′	61°43′	>1500	Clear	NNE 3	N Swell	24.51	36.74	Hy	1500—0				
1320 (1)	27/4 22	7²⁰ p.m.	23°18′	56°58′	?	Cloudy	ENE 2	NNW Swell	23.20	?	E 300	1000	45	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1321	28/4 22	3^{45} p.m.	24°13′	54°36′	?	Cloudy	E 2	NNW Swell	23.37	37.30	Hy	2000—0				W 50—4^{00} p.m. 40 m.
» (1)	»	7^{20} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	500	50	60	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1322 (1)	29/4 22	7^{00} p.m.	27°02′	53°39′	?	Cloudy	E 2	N Swell	22.3	?	E 300	1000	50	60	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	9^{45} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	900	40	60	E	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
» (11)	30/4 22	0^{45} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	2500	45	120	E	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	2300	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1900	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1600	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1300	»	»	»	
» (16)	»	5^{15} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1200	40	120	E	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1000	»	»	»	
» (18)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	900	»	»	»	
» (19)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (20)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
»	»	9^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	22.25	37.09	Hy	3500—0				W 15—0^{10} p.m. 20 m.
» (21)	»	4^{45} p.m.	»	»	»	Cloudy	SE 3	SE 3	»	»	E 300	5200	40	120	NW	W 50— » 30 m.
» (22)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	4000	»	»	»	
» (23)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	3000	»	»	»	
» (24)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	2000	»	»	»	
» (25)	»	11^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	700	35	60	NE	
» (26)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (27)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (28)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (29)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
» (30)	1/5 22	1^{00} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1100	35	60	NE	
» (31)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	900	»	»	»	
» (32)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (33)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (34)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (35)	»	3^{20} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	400	50	180	NE	
» (36)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (37)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (38)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (39)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1323 (1)	1/5 22	2^{20} p.m.	27°17′	54°35′	?	Cloudy	S 2	SE Swell	?	?	P 150	700	40	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	450	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (6)	»	7^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	22.20	?	E 300	900	50	120	E	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (11)	»	9^{45} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1100	50		E	Implements put out and immediately hauled in again.
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	900	»		»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	800	»		»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	700	»		»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»		»	
1324 (1)	2/5 22	9^{50} a.m.	27°27′	52°43′	?	Squally	SE 1	SE Swell	?	?	P 150	700	35	60	NE	Net torn.
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	550	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of hanl	Notes
1324 (5)	2/5 22	9⁵⁰ a.m.	27°27′	52°43′	?	Squally	SE 1	SE Swell	?	?	P 150	400	35	60	NE	
1325 (1)	2/5 22	4²⁰ p.m.	27°20′	51°54′	?	Cloudy	SSE 2	SE Swell	23.30	?	E 300	900	40	60	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	650	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
1326 (1)	2/5 22	9²⁰ p.m.	27°14′	51°25′	?	Clear	SSE 1	SE Swell	22.10	?	E 300	1100	50	120	ENE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
1327 1)	3/5 22	3³⁰ a.m.	27°34′	51°47′	?	Cloudy	ESE 1	SE Swell	21.90	?	E 300	1100	45	120	WSW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» 6)	»	7³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	SE and NW Swell	»	»	E 300	900	35	90	NW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	450	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (12)	3/5 22	10¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	35	60	N	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	500	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
1328 (1)	3/5 22	5⁰⁰ p.m.	27°05′	52°11′	?	Cloudy	SE 1	SE and N Swell	22.30	?	P 150	700	35	90	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	550	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (6)	»	8¹⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1100	40	90	N	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1000	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	900	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
1329 (1)	4/5 22	8⁴⁵ a.m.	26°37′	53°22′	?	Clear	SE 2	SE and N Swell	23.50	?	P 150	700	40	90	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
1330 (1)	4/5 22	8¹⁵ p.m.	26°37′	54°45′	?	Cloudy	Calm	SE Swell	22.90	?	E 300	1000	40	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
» (7)	»	10¹⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	Surface	»	15	»	
1331 (1)	5/5 22	5⁴⁵ a.m.	26°37′	55°50′	?	Cloudy	SE 1	SE Swell	?	?	E 300	1000	40	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	700	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
» (7)	»	9⁰⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	23.40	»	E 300	1700	45	120	W	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1500	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1200	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1331 (10)	5/5 22	9[00] a.m.	26°37′	55°50′	?	Cloudy	SE 1	SE Swell	23.40	?	P 150	1000	45	120	W	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	100	»	»	»	
1332 (1)	5/5 22	8[15] p.m.	26°58′	56°58′	?	Clear	Calm	SE Swell	23.26	?	E 300	1000	45	90	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
» (7)	»	11[20] p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	700	40	90	NE	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	500	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	100	»	»	»	
» (13)	6/5 22	2[15] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	9	E 300	1000	50	180	NW	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (18)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1333 (1)	6/5 22	8[40] a.m.	27°24′	57°04′	?	Cloudy	NE 1	SE Swell	?	?	P 150	600	35	90	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
»	»	11[00] a.m.	»	»	»	»	»	»	23.10	36.89	Hy	1000—0				
1334 (1)	7/5 22	2[20] a.m.	27°28′	59°29′	?	Cloudy	NE 2	SE Swell	23.20	?	E 300	1000	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
» (7)	»	6[15] a.m.	»	»	»	»	ENE 2	»	»	»	P 150	1000	35	120	W	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	400	»	»	»	
1335 (1)	8/5 22	2[15] a.m.	28°02′	62°26′	?	Cloudy	ESE 2	ESE 3	?	?	E 300	1000	50	180	WNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
» (8)	»	6[45] a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	1000	35	120	WNW	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	600	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	400	»	»	»	
»	»	9[20] a.m.	»	»	»	»	»	»	22.56	36.74	Hy	5000—0				W 15—1[00] p.m. 31 m.
» (14)	»	6[50] pm.	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	35	60	NW	W 50— » 43 m.
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (16)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (17)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	200	»	»	»	
» (18)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	100	»	»	»	
1336 (1)	9/5 22	3[00] a.m.	28°15′	63°40′	?	Cloudy	SW 1	SE Swell	22.70	?	E 300	1000	50	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1336 (7)	$^{9}/_{5}$ 22	3^{00} a.m.	28°15′	63°40′	?	Cloudy	SW	1	SE	Swell	22.70	?	S 150	50	50	120	W	
» (8)	»	7^{30} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	500	35	60	W	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	400	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
1337 (1)	$^{9}/_{5}$ 22	6^{00} p.m.	29°36′	64°01′	?	Cloudy	W	3	W	2	22.40	?	P 150	400	40	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	100	»	»	»	
» (5)	»	8^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	55	120	S	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1338	$^{10}/_{5}$ 22	8^{00} a.m.	30°50′	64°24′	?	?	?	?	?	?	21.84	36.87	Hy	3000—0				W 15—11^{00} a.m. 21 m.
1339 (1)	$^{10}/_{5}$ 22	7^{30} p.m.	30°00′	64°38′	?	Clear	NNE	1	N	Swell	?	?	E 300	1000	55	120	SSE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	10^{15} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	20.59	36.56	Hy	2500—0				
» (9)	$^{11}/_{5}$ 22	1^{30} a.m.	»	»	»	Cloudy	NW	1	N	Swell	?	?	P 150	400	35	60	NNW	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 150	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	200	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	100	»	»	»	
1340	$^{14}/_{5}$ 22	9^{00} a.m.	32°42′	67°00′	?	Cloudy	WSW	2	WSW	3	20.24	36.47	Hy	2000—0				
1341 (1)	$^{14}/_{5}$ 22	7^{30} p.m.	33°15′	68°20′	?	Overcast	E	2	W and E	Swell	?	?	E 300	1000	55	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1342	$^{15}/_{5}$ 22	8^{00} a.m.	34°00′	70°01′	?	Rain and Cloudy	Calm		Swell		20.83	36.36	Hy	5000—0				W 15—2^{00} p.m. 18 m.
» (1)	»	2^{30} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	4500	50	180	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
» (6)	»	8^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	55	120	WSW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1343	$^{16}/_{5}$ 22	6^{00} a.m.	34°25′	71°12′	?	Cloudy	E	2	E	2	20.81	36.33	Hy	2000—0				W 15—4^{00} p.m. 17 m.
1344	$^{16}/_{5}$ 22	2^{30} p.m.	34°54′	72°08′	?	»	»	»	»	»	21.71	36.24	Hy	2000—0				
1345 (1)	$^{16}/_{5}$ 22	7^{30} p.m.	35°07′	72°38′	?	»	»	»	»	»	21.40	?	E 300	1000	55	120	NW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1346	17/5 22	0³⁰ a.m.	35°16′	72°55′	?	Cloudy	SE 4	SE 4	23.04	36.35	Hy	2000—0				
1347	17/5 22	8³⁰ a.m.	35°42′	73°44′	?	Squally	SE 6	SE 6	25.75	36.08	Hy	2000—0				
1348 (1)	20/5 22	11⁰⁰ p.m.	36°25′	75°09′	40 s	Cloudy	SE 2	SE Swell	?	?	S 200	50	50	30	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	25	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	Surface	»	»	»	
1349 (1)	21/5 22	2³⁰ a.m.	36°16′	74°33′	?	Cloudy	SE 2	SE Swell	?	?	E 300	1000	55	150	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	7¹⁵ a.m.	»	»	2150 m	»	»	»	14.60	32.83	Hy	1500—0				W 15—9³⁰ a.m. 12 m.
1350	21/5 22	11⁴⁵ a.m.	36°11′	74°25′	?	Cloudy	SE 2	SE Swell	10.13	34.99	Hy	400—200				
1351	21/5 22	2³⁰ p.m.	35°58′	74°06′	?	»	SSW 3	»	26.33	36.06	Hy	1500— 0				
1352	21/5 22	8⁰⁰ p.m.	35°42′	73°43′	?	»	SW 4	»	25.60	36.08	Hy	800—0				
» (1)	»	9³⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	50	120	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1353 (1)	23/5 22	6⁰⁰ p.m.	33°51′	66°43′	?	Squally	W 4	SE Swell	21.90	?	S 150	700	35	60	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	100	»	»	»	
» (5)	»	7⁵⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	55	120	SE	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1354	24/5 22	2⁰⁰ p.m.	32°37′	64°58′	?	Cloudy	NE 3	NE Swell	?	?	N 50	400—200				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—70				
»	»	2⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—0				
1355 (1)	30/5 22	8³⁰ p.m.	31°48′	63°38′	?	Cloudy	E 2	NE Swell	22.30	?	S 200	200	45	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	Net torn.
1356 (1)	1/6 22	2³⁰ a.m.	29°56′	59°33′	5550	Overcast	SE 2	NE Swell	23.40	?	E 300	1000	55	120	SE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	5⁴⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	22.65	36.78	Hy	5500—0				W 15—11⁰⁰ a.m. 20 m.
1357	1/6 22	7³⁰ p.m.	29°20′	58°38′	>6100	Overcast	SE 1	NE Swell	?	?	Hy	5900—5000				
1358 (1)	2/6 22	3³⁰ p.m.	28°15′	56°00′	?	?	»	»	?	?	E 300	7000	55	360	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	P 100	6000	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1000	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1358 (8)	3/6 22	1[50] a.m.	28°15′	56°00′	?	Clear	NE	1	NNE Swell		23.30	?	E 300	1000	55	120	S	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
1359 (1)	3/6 22	0[50] p.m.	27°35′	55°03′	?	Cloudy	NE	2	N Swell		24.60	?	E 300	700	40	60	SW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	400	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	300	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	200	»	»	»	
1360 (1)	4/6 22	2[25] a.m.	26°56′	53°09′	?	Cloudy	SE	1	N Swell		24.00	?	E 300	1000	55	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
» (8)	»	5[50] a.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	E 300	1000	40	90	NE	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	700	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	600	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	500	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	400	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	300	»	»	»	
1361 (1)	4/6 22	9[20] p.m.	27°07′	51°10′	?	Squally	E by S	4	ESE Swell		23.50	?	E 300	1000	55	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
1362 (1)	6/6 22	2[30] a.m.	28°57′	47°24′	?	Squally	E	3	ESE Swell		?	?	E 300	1000	55	120	NNE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
»	»	5[30] a.m.	»	»	»	»	»		»		22.91	36.96	Hy	2000—0				
1363 (1)	7/6 22	2[30] a.m.	30°25′	44°46′	?	Cloudy	Calm		E Swell		23.30	?	E 300	1000	55	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	50	»	»	»	
1364 (1)	7/6 22	4[15] p.m.	31°22′	43°11′	?	Clear	NNE	1	E Swell		24.10	?	E 300	900	40	45	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	500	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	400	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 150	300	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	P 100	200	»	»	»	
1365 (1)	8/6 22	2[30] a.m.	31°47′	41°41′	?	Cloudy	NE	1	E	2	?	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 150	Surface	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S ‰ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1365	9/6 22	5^{45} a.m.	31°47′	41°41′	3300	Clear	W	1	N Swell		21.71	36.57	Hy	3200—0				
» (9)	»	10^{30} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	5000	55	180	SE	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	4500	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1500	»	»	»	
»	»	3^{50} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	400—200				
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	200—75				
»	»	4^{00} p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	N 50	75—0				
1366 (1)	9/6 22	2^{30} a.m.	32°30′	40°04′	?	Cloudy	NW	1	N Swell		21.60	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	150	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
1367 (1)	10/6 22	2^{30} a.m.	33°42′	36°16′	2550	Cloudy	NW	2	N Swell		?	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
»	»	5^{45} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	20.93	36.55	Hy	2500—0				
1368 (1)	11/6 22	2^{30} a.m.	34°40′	33°16′	?	Cloudy	N	1	NNW Swell		21.00	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
1369 (1)	12/6 22	2^{30} a.m.	35°44′	29°33′	?	Cloudy	Calm		N Swell		?	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
»	»	5^{45} a.m.	»	»	2900	»	»	»	»	»	20.22	36.42	Hy	2500—0				W 15—8^{00} a.m. 23 m.
1370 (1)	13/6 22	2^{30} a.m.	36°36′	26°14′	?	Overcast	N	2	N	2	19.80	?	E 300	1000	60	120	E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	Surface	»	»	»	
»	»	6^{00} a.m.	»	»	3400	»	»	»	»	»	19.63	36.26	Hy	3300—0				
» (9)	»	11^{50} a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	6000	55	240	SW	Net torn.
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	5500	»	»	»	»
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	5000	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	1000	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction	Wind Force	Sea Direction	Sea Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1371 (1)	13/6 22	8²⁰ p.m.	36°41′	26°21′	?	Overcast	NE	1	NE	1	19.90	?	E 300	1000	60	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1372 1)	14/6 22	2³⁰ a.m.	37°23′	26°02′	?	Overcast	NE	2	NE	1	19.60	?	E 300	1000	60	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1373	14/6 22	7⁵⁰ a.m.	37°33′	25°49′	600	Overcast	Calm		NE	1	18.80	36.13	Hy	575—0				
1374 (1)	14/6 22	10⁴⁵ p.m.	37°40′	26°00′	?	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	15/6 22	2³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	60	180	E	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	300	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	200	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	
1375	15/6 22	7³⁰ a.m.	37°33′	25°52′	550	Cloudy	Calm		0		?	?	N 50	400—187				
»	»	»	»	»	g. st	»	»		»		»	»	N 50	200—75				
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	75—0				
1376	15/6 22	10¹⁵ a.m.	37°44′	25°48′	160	Cloudy	Calm		0		18.99	36.15	Hy	155—0				
»	»	»	»	»	g. st	»	»		»		»	»	N 50	175—75				
»	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	N 50	75—0				
» (1)	»	11³⁰ p.m.	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	100	45	30	W and E	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	50	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»		»		»	»	S 200	Surface	»	»	»	
1377 1)	15/6 22	9⁰⁰ p.m.	37°40′	26°00′	?	Cloudy	N	1	NW Swell		19.30	?	E 300	1000	60	180	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	Net torn.
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (8)	16/6 22	1¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	60	180	E	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (10)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (11)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1378 1)	17/6 22	7⁴⁵ p.m.	37°44′	25°56′	?	Overcast	E	4	E	4	19.20	?	S 150	400	50	120	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
» (6)	»	10⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	400	55	120	SSW	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (8)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (9)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	

Station Nr.	Date	Hour	Position Lat. N.	Position Long. W.	Depth in metres. Nature of bottom	Weather	Wind Direction Force	Sea Direction Force	Temperature. Surface	S °/₀₀ Surface	Gear	Wire out metres	Revolutions	Duration of haul in minutes	Direction of haul	Notes
1378 (10)	17/6 22	10⁴⁵ p.m.	37°44′	25°56′	?	Overcast	E 4	E 4	19.20	?	S 200	50	55	120	SSW	
» (11)	18/6 22	1³⁰ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	400	60	240	S	
» (12)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (13)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (14)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (15)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1379	18/6 22	4³⁰ p.m.	38°02′	25°52′	2250	Overcast	E 3	E 4	18.93	36.13	Hy	2000—0				
» (1)	»	7⁴⁵ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	60	120	NNW	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1380 1)	19/6 22	9⁰⁰ p.m.	39°26′	21°51′	?	Cloudy	E by N 3	E 4	17.80	?	E 300	1000	60	60	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	Gear out of order.
1381	20/6 22	10¹⁵ a.m.	39°51′	20°54′	?	Cloudy	E by N 3	E 4	18.02	36.11	Hy	2000—0				
1382 (1)	20/6 22	9¹⁰ p.m.	40°15′	19°29′	?	Overcast	»	E 5	17.40	?	S 150	200	50	30	N	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	100	»	»	»	
1383	21/6 22	4³⁰ p.m.	41°03′	16°53′	?	Cloudy	NE 6	NE 6	16.62	35.95	Hy	2000—0				
1384	23/6 22	8⁰⁰ a.m.	42°21′	11°48′	?	»	NE 5	NNE 5	15.85	35.49	Hy	2000—0				
1385	23/6 22	10⁴⁵ p.m.	43°10′	9°50′	2550	Cloudy	NNE 3	NW Swell	14.27	35.55	Hy	2000—0				
» (1)	24/6 22	2¹⁵ a.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	1000	60	120	W	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1386 (1)	24/6 22	9⁰⁰ p.m.	45°15′	8°43′	?	Squally	NNW 2	NNW Swell	16.60	?	E 300	1000	60	120	NE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	800	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	600	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	Net torn.
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (7)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	50	»	»	»	
1387	25/6 22	8⁰⁰ a.m.	46°28′	8°01′	4650	Squally	WNW 3	NW 5	16.02	35.68	Hy	4500—0				
» (1)	»	2⁰⁰ p.m.	»	»	»	»	»	»	»	»	E 300	5000	60	180	S	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 100	4500	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	4000	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	3000	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	2000	»	»	»	
» (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	1000	»	»	»	
1388 (1)	26/6 22	1⁴⁵ a.m.	47°00′	6°33′	?	Squally	W 6	WNW 6	15.30	?	S 200	400	50	120	SSE	
» (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	300	»	»	»	
» (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	200	»	»	»	
» (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 200	100	»	»	»	
» (5)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S 150	50	»	»	»	

III. HYDROGRAPHICAL OBSERVATIONS

Abbreviations.

m. ..... the depth in metres.
t°..... the corrected temperature in Centigrade.
Cl. ‰ .. the chlorine
S. ‰ . the salinity } weight in grammes in 1000 gms. sea water.
$\sigma_t = 1000\ (s_t - 1)$. where s_t is the specific gravity calculated at the observed temperature and salinity under a pressure of 1 atmosphere.
O_2 ..... the amount of oxygen observed at the depth m, i. e. the amount of oxygen measured in cc. at 0°, 760 mm. pressure and dryness, that is absorbed in 1000 cc. of the sea water.
O'_2 ..... the amount of oxygen measured in cc. at 0°, 760 mm. pressure and dryness, that ought to be absorbed in 1000 cc. of the sea water in question, the water being saturated with atmospheric air under 760 mm. pressure.
$\frac{100\ O_2}{O'_2}$. the amount of oxygen found at the depth m, expressed in per cent. of the O'_2.

Notes, see p. 87.

Observations made during the "Dana" Expedition 1921—22.

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1100**. 3. Sept. 1921. 10^{30} p.m. 50°21′ N, 5°55′ W; depth: 75 m.								
0	14.69	19.44	35.12	26.15				
10	13	45	14	29				
25	00	44	12	29				
50	13.89	46	16	34				
70	90	47	17	36				
St. **1101**. 8. Sept. 1921. 1^{00} p.m. 48°13′ N, 6°54′ W; depth: 126,5 m.								
0	18.00	19.64	35.48	25.65				
25	17.20	65	50	87				
50	16.02	65	50	26.15				
75	12.01	65	50	27.00				
120	11.91	64	48	26.99				
St. **1103**. 9. Sept. 1921. 4^{00}—7^{00} p.m. 45°46′ N, 8°56′ W; depth: > 1500 m.								
0	19.09	19.80	35.77	25.61				
25	18.43	78	72	75				
50	14.62	71	61	26.54				
75	12.23	71	61	27.04				
100	11.87	72	62	12				
200	50	70	59	16				
400	10.94	66	52	20				
600	27	68	55	35				
800	9.89	69	57	44				
1000	34	75	68	61				
1200	8.67	75	68	72				
1500	6.33	53	28	75				
St. **1104**. 10. Sept. 1921. 4^{35}—7^{35} p.m. 43°40′ N, 10°05′ W; depth: > 1500 m.								
0	18.75	19.76	35.70	25.64				
25	17.83	72	62	81				
50	16.28	74	66	26.21				
60	14.36	67	53	54				
75	12.50	72	62	99				
100	08	72	62	27.08				
200	11.44	70	58	17				
400	10.78	69	57	28				
600	29	71	61	40				
700	16	71	61	42				
800	22	81	79	54				
1000	15	91	96	70				
1200	9.14	86	87	80				
1500	6.33	57	35	81				
St. **1105**. 11. Sept. 1921. 5^{30}—8^{00} p.m. 40°52′ N, 10°06′ W; depth: > 1000 m.								
0	19.73	19.885	35.92	25.55				
100	13.26	815	80	26.98				
200	12.00	70	59	27.06				
400	11.00	64	48	16				
600	10.85	77	71	37				
800	11.67	97	36.08	50				
1000	10.85	75	35.68	34				
St. **1106**. 13. Sept. 1921. 6^{00}—8^{30} a.m. 36°55′ N, 9°19′ W; depth: > 1000 m.								
0	17.63	19.93	36.00	26.15				
25	63	93	00	15				
50	14.76	90	35.95	77				
100	13.62	87	90	98				
200	12.68	79	75	27.05				
400	11.58	805	78	30				
600	12.14	94	36.02	37				
800	12.57	20.105	32	52				

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1107**. 13. Sept. 1921. 3^{30}—5^{30} p.m. 36°28′ N, 8°38′ W; depth: > 1500 m.								
0	19.87	20.02	36.17	25.71				
25	18.19	19.98	09	26.08				
50	16.36	98	09	52				
75	15.63	20.055	23	80				
100	16	02	17	85				
200	13.41	19.86	35.88	27.00				
400	11.69	76	70	21				
600	10.71	73	64	34				
800	39	85	86	55				
1000	26	91	97	68				
1200	83	20.08	36.27	81				
1500	8.56	19.86	35.88	89				
St. **1108**. 14. Sept. 1921. 4^{00}—8^{00} p.m. 35°11′ N, 8°28′ W; depth: > 2000 m.								
0	21.41	20.26	36.60	25.62				
25	19.79	255	59	26.05				
40	17.84							
50	17.02	20.12	36.35	26.56				
75	16.29	105	32	71				
100	15.52	06	24	82				
200	13.88	19.875	35.91	93				
400	11.83	70	59	27.10				
600	10.69	675	54	28				
700	46	715	61	38				
800	12	72	62	44				
1000	9.76	825	82	65				
1200	73	905	96	77				
1500	7.34	71	61	87				
2000	4.61	485	20	90				
St. **1109**. 15. Sept. 1921. 2^{00} p.m. 33°59′ N, 7°50′ W; depth: > 140 m.								
0	23.23	20.265	36.61	25.11				
25	20.53	14	38	69				
50	16.63	095	30	26.62				
75	15.64	05	22	78				
100	14.65	19.96	06	88				
140	13.71	87	35.90	96				
St. **1110**. 15. Sept. 1921. 10^{00} p.m.—1^{00} a.m. 34°18′ N, 8°10′ W; depth: > 1500 m.								
0	22.76	20.26	36.60	25.24				
50	17.11	10	31	26.51				
100	15.75	01	15	70				
200	14.14	19.885	35.92	89				
300	12.77	775	72	27.02				
400	11.78	725	63	14				
600	10.62	695	58	32				
800	72	86	88	52				
1000	9.25	80	77	70				
1200	67	93	36.00	82				
1500	7.60	72	35.62	84				
St. **1111**. 17. Sept. 1921. 5^{45} a.m. 35°04′ N, 6°54′ W; depth: ca. 700 m.								
0	21.33	20.20	36.49	25.56				
25	17.99	14	38	26.35				
50	16.47	13	36	71				
75	15.76	095	30	82				
100	05	015	16	87				
200	13.25	19.94	02	27.15				
300	12.67	80	35.77	08				
400	11.55	69	57	14				
500		68	55					
600	10.40	705	60	27.37				
675	19	695	58	40				

m	t°	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1112**. 17. Sept. 1921. 2⁰⁰—3³⁰ p.m. 35°52′ N, 6°35′ W; depth: ca. 615 m.								
0	20.70	20.14	36.38	25.64				
25	18.08	14	38	26.33				
50	15.74	085	28	81				
75	19	04	20	88				
100	14.37	19.955	05	93				
200	13.33	84	35.84	99				
300	12.32	77	71	27.10				
400	11.70	74	66	18				
500	01	715	62	28				
600	10.70	71	61	32				
St. **1113**. 17. Sept. 1921. 5³⁰—7⁰⁰ p.m. 36°10′ N, 6°42′ W; depth: 587 m.								
0	22.28	20.245	36.57	25.36				
25	20.7	175	45	70				
30	19.77							
40	17.55							
50	16.17	20.08	36.27	26.70				
75	15.75	07	26	79				
100	31	04	20	85				
150	14.46	01	15	99				
200	13.82	19.91	35.97	27.00				
250	02	88	91	11				
300	12.31	765	71	10				
400	11.61	725	63	18				
500	24	745	67	27				
575	71	20.01	36.15	55				
St. **1117**. 21. Sept. 1921. 4³⁰—6⁰⁰ p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.94	20.14	36.38	25.58				
15	15.47							
25	14.55	19.97	08	26.91				
50	13.90	20.37	80	27.62				
75	82	685	37.37	28.08				
100	48	93	81	48				
125	16	21.055	38.04	73				
150	07	09	10	80				
200	04	17	24	91				
250	12.99	215	32	99				
300	97	28	44	29.08				
400	97	265	41	06				
475	97	28	44	08				
St. **1118**. 22. Sept. 1921. 4³⁰—6⁰⁰ p.m. 35°41′ N, 2°54′ W; depth: > 300 m.								
0	21.68	20.45	36.94	25.80				
25	16.40	36	78	27.04				
50	14.32	575	37.19	82				
75	13.93	805	58	28.22				
100	50	935	82	49				
125	18	21.03	99	69				
150	06	055	38.04	75				
200	06	13	17	85				
300	06	24	37	29.00				
St. **1119**. 23. Sept. 1921. 2³⁰—6³⁰ p.m. 36°08′ N, 0°30′ W; depth: 2400—2500 m.								
0	23.21	20.23	36.55	25.06				
10	22.3	245	57	35				
25	16.96	12	35	26.57				
50	15.70	17	44	94				
75	17	22	53	27.13				
100	00	24	56	20				
125	14.61	375	81	47				
150	13.88	875	37.71	28.32				
200	27	99	92	61				
300	07	21.14	38.19	87				
400	17	26	40	29.01				
600	13.00	21.27	38.42	29.06				
1000	12.94	265	41	07				
[1])1500	92	26	40	06				
2000	97	275	43	08				
St. **1120**. 24. Sept. 1921. 6⁴⁵—8¹⁵ a.m. 36°24′ N, 1°00′ W; depth: > 1000 m.								
0	22.08	20.305	36.68	25.49				
10	21.9	37	80	63				
25	15.35	22	53	27.09				
50	25	63	37.27	68				
75	14.19	71	41	28.02				
100	13.66	94	83	46				
125	34	99	92	60				
150	12	21.00	94	65				
200	04	09	38.10	81				
300	10	20	30	95				
400	03	27	42	29.06				
600	03	275	43	07				
1000	12.93	25	39	05				
St. **1121**. 24. Sept. 1921. 12¹⁵—2¹⁵ p.m. 36°38′ N, 2°00′ W; depth: 1022 m.								
0	24.33	20.76	37.50	25.45				
25	24.1	755	49	52				
40	18.89	76	50	26.97				
50	17.07	77	52	27.45				
75	14.87	87	70	28.10				
100	07	93	81	36				
125	13.49	965	87	54				
150	27	96	86	58				
200	15	21.03	99	70				
300	02	165	38.23	91				
400	08	235	36	29.00				
c.500	09	25	39	02				
600	05	255	40	03				
c.850	01	265	41	05				
St. **1123**. 26. Sept. 1921. 5³⁰ p.m. 37°48′ N, 2°44′ E; depth: > 400 m.								
0	24.50	20.50	37.03	25.05				
25	19.65	36	36.78	26.22				
50	15.08	755	37.49	27.89				
75	14.15	93	81	28.34				
100	13.34	995	93	61				
125	16	21.03	99	69				
150	05	06	38.04	75				
200	01	19	28	95				
300	02	225	34	29.00				
400	03	235	36	01				
St. **1126**. 1. Oct. 1921. 6¹⁵—8⁰⁰ a.m. 37°06′ N, 2°25′ E; depth: > 600 m.								
0	22.9	20.565	37.15	25.61	4.70	4.98	94.4	
25	19.21	57	16	26.64	5.13	5.27	97.3	
50	15.68	81	59	27.83	90	58	105.7	
75	14.94	87	70	28.08	19	65	91.9	
100	13.63	97	88	51	06	76	87.9	
125	23	21.02	97	66	4.87	80	84.0	
150	10	07	38.06	76	69	82	80.6	
200	04	125	16	85	58	82	78.7	
300	12	22	33	97	14	80	71.4	
400	12	275	43	29.05	3.88	80	66.9	
600	04	28	44	06	90	81	67.1	
St. **1130**. 2. Oct. 1921. 3⁰⁰—4⁰⁰ p.m. 36°38′ N, 2°00′ W; depth: 600 m.								
0	24.40	20.78	37.54	25.46	4.72	4.86	97.1	
25	24.4	90	75	63	60	86	94.7	
50	16.94	73	45	27.42	5.33	5.44	98.0	
75	14.70	785	55	28.02	48	66	96.8	
100	13.94	97	88	44	25	73	91.6	

[1]) See Notes p. 87.

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
125	13.37	20.975	37.89	28.57	4.53	5.79	78.2	
150	24	21.02	97	66	5.10	81	87.8	
200	05	08	38.08	78	4.85	81	83.5	
300	04	25	39	29.03	36	80	75.2	
400	11	275	43	05	23	80	72.9	

St. **1133**. 3. Oct. 1921. 3^{30}—5^{00} p.m. 36°10′ N, 4°10′ W; depth: ca. 1350 m.

0	23.62				4.75	4.93	96.3	
25	21.9	20.59	37.19	25.94	93	5.07	97.3	
50	17.83	36	36.78	26.69	84	40	89.6	
75	15.51	355	77	27.24	71	62	83.8	
100	14.55	46	96	60	75	69	5	
125	05	69	37.38	28.03	56	76	79.2	
150	13.59	89	74	40	48	77	77.7	
200	10	21.07	38.06	76	65	81	80.0	
300	04	22	33	99	24	81	73.0	

[2]) St. **1136**. 4. Oct. 1921. 9^{30} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: 500 m.

0	18.18	20.15	36.40	26.32				
25	17.80	16	42	43	5.04	5.42	93.0	
50	04	18	45	64	4.87	49	88.7	
75	15.49	24	56	27.09				
100	14.51	40	85	52	4.64	5.71	81.3	
125	29	555	37.13	79				
150	27	595	20	85	4.51	5.72	78.8	
200	02	675	35	28.01	51	74	6	
225	13.10	21.135	38.18	85	44	81	76.6	
250	16	08	08	76	50	80	77.6	
300	07	18	26	92	41	81	75.9	

St. **1137**. 5. Oct. 1921. 9^{00} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	19.78	20.145	36.39	25.90				
50	18.04	29	65	26.55				
100	14.35	38	82	27.53	4.65	5.72	81.3	
150	09	69	37.38	28.02	54	73	79.2	
200	12	68	36	00	52	73	78.9	
225	13.93	83	63	25				
250	61	935	82	46				
300	10	21.16	38.22	89	4.34	5.81	74.7	

St. **1138**a. 5. Oct. 1921. 6^{00} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	20.65	20.12	36.35	25.63				
50	14.22	40	85	27.59	4.68	5.74	81.6	
75	13.76	89	37.74	28.37				
100	33	21.01	95	63				
150	07	10	38.12	81	4.64	5.82	79.7	
200	08	17	24	90	35	81	74.9	
225	08	175	25	91				
250	06	175	25	91				
300	05	205	31	97	4.14	5.81	71.3	

St. **1138**b. 6. Oct. 1921. 0^{01} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: > 300 m.

0	20.08	20.165	36.43	25.85				
50	16.77	095	30	26.59				
100	14.38	40	85	27.55	4.69	5.72	82.0	
125	17	63	37.27	91	37	73	76.3	
150	13.44	21.01	97	28.61				
200	27	14	38.19	82	4.41	5.79	76.2	
300	08	21	31	96	25	81	73.1	

St. **1138**c. 6. Oct. 1921. 6^{00} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	19.80	20.15	36.40	25.90				
50	14.37	445	93	27.62	4.69	5.72	82.0	
75	13.79	88	37.72	28.35				
100	42	985	91	57	4.54	5.79	78.4	
150	16	21.105	38.13	80	41	80	76.0	
200	13.13	21.125	38.16	28.83	4.30	5.80	74.2	
300	01	25	39	29.03	12	81	70.9	

St. **1138**d. 6. Oct. 1921. 8^{50} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	20.50	20.635	37.28	26.38				
50	14.95	13	36.36	27.05				
100	11	62	37.25	92				
125	13.33	21.05	38.03	28.69				
150	21	095	11	78				
200	13	105	13	81				
300	06	165	23	91				

St. **1138**e. 6. Oct. 1921. 11^{40} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	19.90	20.145	36.39	25.87				
100	14.20	09	29	27.16				
125	17	36	78	54				
150	13.66	90	37.75	28.41				
200	41	21.00	94	59				

St. **1138**f. 8. Oct. 1921. 8^{45}—9^{25} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	20.78	20.30	36.67	25.84				
50	15.22	00	13	26.81				9^{17}
100	14.15	67	37.34	27.98				8^{55}
125	13.60	915	78	28.44				9^{10}
150	25	995	93	63				9^{14}
175	22	21.025	98	67				»
200	14	06	38.04	74				8^{55}
300	04	205	31	97				»

St. **1138**g. 8.—9. Oct. 1921. Midnight. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: 500 m.

0	20.28	20.20	36.49	25.84				
50	18.35	13	36	26.26				11^{54} p.m.
100	15.27	205	50	27.09				11^{48} »
125	14.63	545	37.11	70				12^{01} a.m.
150	26	77	52	28.09				12^{11} »
175	13.69	86	68	34				12^{18} »
200	31	995	93	61				11^{58} p.m.
225	24	21.07	38.06	73				12^{18} a.m.
300	05	175	25	92				11^{58} p.m.

St. **1138**h. 9. Oct. 1921. 3^{05} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: 500 m.

0	20.23	20.17	36.44	25.82				3^{05}
50	18.59	19	47	26.26				3^{15}
100	15.08	01	15	85				3^{05}
200	13.47	905	37.76	28.46				3^{20}
225	28	965	87	58				3^{40}
250	13	21.035	38.00	71				»
300	06	18	26	93				3^{20}

St. **1138**j. 9. Oct. 1921. 6^{10} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	20.33	20.15	36.40	25.76				
50	16.76	075	27	26.56				
100	14.65	29	65	27.34				
150	13.82	81	37.59	28.25				
175	55	91	77	44				
200	40	945	84	53				
225	10	21.07	38.06	76				
300	05	185	27	94				

St. **1138**k. 9. Oct. 1921. 9^{00} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.

0	20.18	20.22	36.53	25.90				
50	18.16	185	46	26.37				
100	14.33	085	36.28	27.12				
150	13.79	81	37.59	28.25				
175	55	89	74	41				

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
200	13.24	21.00	37.94	28.63				
225	07	06	38.04	75				
300	05	19	28	94				
St. **1138** l. 9. Oct. 1921. Noon. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.86	20.17	36.44	25.65				
50	19.21	125	36	26.02				
100	16.56	085	28	62				
150	14.45	45	94	27.60				
200	13.78	805	37.58	28.25				
225	32	99	92	60				
250	20	21.01	95	66				
300	11	065	38.05	75				
St. **1138** m. 9. Oct. 1921. 1^{33} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.60	20.11	36.33	25.63				
100	15.39	035	19	26.82				1^{43}
200	13.91	76	37.50	28.15				1^{45}
225	42	93	81	50				»
250	17	21.005	95	65				»
St. **1138** n. 9. Oct. 1921. 4^{25} p.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.02	20.14	36.38	25.83				
50	16.82	04	20	26.50				
100	14.45	11	33	27.13				
125	35	44	92	62				
150	25	56	37.14	80				
175	13.69	87	70	28.35				
200	55	925	80	47				
225	47	96	86	53				
250	32	99	92	60				
300	08	21.15	38.21	87				
St. **1138** o. 9. Oct. 1921. 7^{30} p. m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	19.78	20.095	36.30	25.83				7^{25}
50	16.02	03	18	26.67				7^{29}
100	14.25	51	37.05	27.73				7^{25}
125	20	61	23	89				7^{51}
150	02	74	47	28.11				7^{33}
175	13.37	95	84	54				7^{51}
200	37	95	84	54				7^{33}
250	15	21.035	38.00	70				»
St. **1138** p. 9. Oct. 1921. 10^{35} p. m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.40	20.13	36.36	25.72				10^{41}
50	15.37	02	17	26.81				c.11^{00}
100	14.11	66	37.32	27.97				10^{41}
125	13.67	84	65	28.32				10^{50}
175	15	21.04	38.01	70				»
200	14	115	14	81				»
250	05	18	26	93				»
St. **1138** q. 10. Oct. 1921. 2^{15} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: ca. 500 m.								
0	20.20	20.14	36.38	25.78				
50	17.79	07	26	26.30				
100	14.47	19.99	11	96				
125	35							2^{20}
150	12	20.65	37.30	27.95				»
175	13.99	745	48	28.13				3^{13}
200	53	90	75	43				2^{20}
225	15	21.095	38.11	79				3^{13}
250	16	085	09	77				2^{20}
300	04	19	28	94				3^{13}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1138** r. 10. Oct. 1921. 4^{55} a.m. 35°59′ N, 5°30′ W; depth: 500 m.								
0	20.20	20.17	36.44	25.83				5^{03}
100	14.55	34	74	27.43				5^{15}
135	14.33							5^{08}
150	13	20.705	37.40	28.04				5^{00}
175	13.76	895	75	38				5^{20}
200	38	96	86	55				5^{00}
250	21	21.06	38.04	73				»
300	05	185	27	94				5^{20}
St. **1142**. 15. Oct. 1921. 12^{30}—6^{00} p.m. 33°26′ N, 16°59′ W; depth: 4000 m.								
0	21.40	20.275	36.63	25.63	4.93	5.13	96.1	
25	40	275	63	63				
50	20.94	25	58	73	5.21	5.14	101.4	
60	19.00	16	42	26.12				
75	17.50	125	36	45				
100	16.65	115	34	65	4.81	5.52	87.2	
150	12	095	30	74	91	57	88.2	
200	15.55	04	20	80	75	63	84.4	
300	13.89	19.855	35.87	90	62	81	79.5	
400	12.63	765	71	27.03	46	96	74.8	
600	11.03	675	54	22	36	6.16	70.8	
800	10.01	685	56	41	3.96	29	63.0	
1000	9.07	70	59	58	94	40	61.6	
1200	8.78	755	69	71	4.13	44	64.1	
1500	6.99	665	53	86	62	70	68.9	
2000	4.54	45	14	86	5.20	7.12	73.0	
[3]) 2500	3.32	385	02	90	4.95	34	67.4	
3000	2.85	35	34.96	88	90	43	66.0	
[4]) 3800	51	31	88	85	3.24	49	43.3	
St. **1152**. 22. Oct. 1921. 12^{45}—6^{00} p.m. 30°17′ N, 20°44′ W; depth: > 4000 m.								
0	22.68	20.325	36.72	25.35	4.80	5.00	96.0	
25	26	32	71	46	89	04	97.0	
50	19.83	205	50	97	96	24	94.7	
60	18.96							
75	17.44	20.14	36.38	26.41	5.13	5.45	94.1	
100	17	14	38	55	4.03	48	73.5	
150	16.65	11	33	64	76	52	86.2	
200	10	05	22	68	52	58	81.0	
300	14.78	19.91	35.97	79	62	72	80.8	
400	13.57	83	82	93	53	85	77.4	
500	12.31	735	65	27.05	03	6.00	67.2	
600	11.08	645	49	16	06	15	66.0	
800	9.92	66	52	38	3.86	29	61.4	
1000	24	755	69					
1000	24	745	67	27.62	3.88	6.38	60.8	
1200	8.33	73	64	74	4.01	50	61.7	
1500	6.21	57	35	82	82	83	70.6	
[5]) 2000	4.22	425	09	86	5.09	7.17	71.0	
2500	3.24	35	34.96	85	4.94	35	67.2	
[6]) 3000	2.87	335	93	86	67	42	62.9	
4000	2.48	30	87	85	3.53	49	47.1	
St. **1156**. 25. Oct. 1921. 7^{00} a.m. —4^{15} p.m. 25°11′ N, 20°57′ W; depth: ca. 4000 m.								
0	23.90	20.47	36.98	25.19	4.36	4.91	88.8	
25	72	425	90	18	66	93	94.5	
50	22.33	39	83	54	22	5.03	83.9	
75	19.73	39	83	26.25	5.03	24	96.0	
100	18.50	31	69	46	4.50	34	84.3	
100	18.60							
150	17.58	20.225	36.54	26.57	4.20	5.44	77.2	
200	16.37	09	29	67	3.95	55	71.2	
300	14.54	19.93	00	87	85	75	67.0	
400	13.22	795	35.76	96	90	90	66.1	
500	11.86	715	62	27.12	63	6.05	60.0	
600	10.75	64	48	21	97	19	64.1	
800	8.41	505	24	42	2.63	52	40.3	

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1000	6.98	20.44	35.12	27.53	2.77	6.71	41.3	
1200	69	515	26	68	3.58	77	52.9	
1500	5.63	51	25	81	51			
1500	5.29	465	17	79	87	6.98	55.4	
2000	4.03	405	06	85	4.28	7.20	59.5	
2500	3.24	37	34.99	88	00	35	54.4	
3000	2.85	35	96	88	3.97	42	53.5	
3500	2.56	315	89	86	4.61	48	61.6	
4000	2.52	36	97	93	3.36	49	44.9	

7) St. **1157**. 27. Oct. 1921. 7^{00} a.m.—2^{30} p.m. 21°57′ N, 22°58′ W; depth: < 4800 m

0	24.64	20.22	36.53	24.63	4.6	4.87	95
25	58	245	57	68			
50	22.15	465	97	25.70	5.1	5.06	101
75	20.18	44	92	26.20			
100	18.95	37	80	43	4.8	29	91
150	17.64	24	56	58			
200	16.92	155	41	64	4.5	49	82
300	14.86	19.965	07	84			
400	12.87	765	35.71	99	3.4	93	57
500	11.58	705	60	27.15			
600	10.10	575	36	24	2.4	6.27	38
800	7.62	40	05	38	1	63	32
1000	6.40	385	02	54	3.0	81	44
1200	5.99	435	11	67	5	87	51
1500	04	43	10	77	6	7.04	51
2000	3.69	38	01	85	4.5	26	62
2500	22	375	00	89	3	36	58
3000	2.86	345	34.95	88	3.9	43	53
3500	56	325	91	88	9	48	52
4000	43	325	91	89	4.9	51	65
4500	44	33	92	89	3.5	51	47

St. **1159**. 29. Oct. 1921. 8^{00} a.m.—2^{00} p.m. 17°55′ N, 24°35′ W; depth: ca. 3700 m.

0	25.40	20.09	36.29	24.22	4.69	4.81	97.5
25	42	11	33	24			
50	39	10	31	23	4.66	4.81	96.9
75	21.49	215	52	25.43			
100	18.17	15	40	26.32	3.34	5.38	62.1
150	16.71	065	25	55	06	53	55.3
200	14.53	19.855	35.87	76	2.64	75	45.9
300	12.37	655	51	93	1.91	99	31.9
400	11.26	58	37	27.04	83	6.13	29.9
500	10.17	52	26	15	85	27	5
600	8.77	435	11	27	91	47	5
800	6.74	32	34.90	40	2.49	76	36.8
1000	04	33	92	50	3.00	88	43.6
1200	5.58	375	35.00	63	41	94	49.1
1500	4.52	39	03	77	4.35	7.12	61.1
2000		34	34.94		32	c.7.20	60.0
2500	3.11	34	94	85	88	38	66.1
3000	2.80	33	92	86	5.08	44	68.3
3500	62	315	89	86	4.13	48	55.2

St. **1160**. 4. Nov. 1921. 7^{30} a.m.—1^{30} p.m. 15°50′ N, 26°32′ W; depth: ca. 4400 m.

1	26.51	20.105	36.32	23.89	4.63	4.72	98.1
25	49	10	32	88			
50	21.83	19.95	04	25.07	4.87	5.09	95.7
75	19.77	20.23	55	26.01	46	25	84.9
100	18.49	125	36	21	3.33	36	62.1
150	14.48	19.795	35.76	69	2.14	76	37.2
200	13.24	705	60	83	1.86	89	31.6
250	12.20	615	44	91			
300	11.76	59	39	96	1.72	6.07	28.3
350	16	56	34	27.03			
400	10.41	495	22	08	1.23	6.24	19.7
500	9.01	415	08	18	62	44	25.2
600	8.06	365	34.98	28	54	57	23.4
800	6.58	30	87	39	2.32	78	34.2

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1000	5.87	19.325	34.91	27.53	2.30	6.90	33.3	
1200	30	375	35.00	66	3.63	98	52.0	
1500	4.48	39	03	78	4.17	7.12	58.6	
2000	3.51	335	34.93	80	3.32	31	45.4	
2500	09	325	91	83	4.13	38	56.0	
3000	2.79	34	94	88	5.00	44	67.2	
3500	56	325	91	88	2.90	48	38.8	
4000	42	31	88	86	4.45	51	59.3	

St. **1162**. 6. Nov. 1921. 12^{00}—5^{00} p.m. 13°35′ N, 30°11′ W; depth: > 2500 m.

0	26.77	19.90	35.95	23.52			
25	84	91	97	52	4.57	4.72	96.8
50	19.77	91	97	25.58	00	5.27	75.9
75	16.82	78	73	26.14	2.50	54	45.1
100	13.69	615	44	61	06	85	35.2
150	11.67	44	12	76	28	6.10	37.4
200	11.04	41	07	84	33	18	7
300	10.39	395	04	94	1.75	25	28.0
400	9.74	395	04	27.06	50	33	23.7
500	08	37	34.99	12	35	43	21.0
600	7.89	315	89	23	91	59	29.0
800	6.35	27	81	38	2.41	82	35.3
1000	5.50	27	81	49	3.01	96	43.3
1200	10	325	91	62	74	7.02	53.3
1500	4.32	35	96	74	4.42	16	61.7
2000	3.47	345	95	82	5.06	31	69.2
2500	07	345	95	86	4.76	39	64.4

St. **1164**. 8. Nov. 1921. 8^{00} a.m.—3^{00} p.m. 12°52′ N, 33°46′ W; depth: 5000 m.

0	26.84	20.01	36.15	23.65	4.60	4.70	97.9
25	84	04	20	70	63	70	98.5
50	23.06	225	54	25.11	5.13	99	102.8
75	21.85	295	66	54	4.80	5.07	94.7
100	17.17	19.935	01	26.27	2.88	48	52.6
125	13.86	65	35.50	62			
150	11.95	49	21	78	2.31	6.06	38.1
200	10.70	39	03	87	31	22	37.1
300	30	42	08	94	00	26	31.9
400	9.61	39	03	27.06	1.54	36	24.2
500	8.51	31	34.88	12	91	51	29.3
600	7.48	275	82	24	2.24	65	33.7
800	6.34	25	78	36	33	82	34.2
1000	5.49	28	83	50	3.06	96	44.0
1200	00	31	88	60	64	7.04	51.7
1500	4.29	35	96	74	4.41	16	61.6
2000	3.49	35	96	82	82	31	66.0
2500	06	32	90	83	5.14	39	69.6
3000							
3500	2.57	19.30	34.87	27.84	5.24	7.48	70.0
4000	47	305	88	86	4.83	49	64.5
4500	38	295	86	85	4.19	51	55.8

St. **1165**. 9. Nov. 1921. 1^{30} p.m. 12°11′ N, 35°49′ W; depth: ? m.

50	24.46	20.125	36.36	23.55	4.57	4.88	93.7
75	18.30	01	15	26.09	2.82	5.38	52.4
100	13.89	19.60	35.41	55	34	83	40.1
125	12.22	48	19	71	46	6.03	8
150	11.39	43	10	80	39	13	39.0
200	10.85	40	05	85			
300	9.83	355	34.97	97	1.90	6.33	30.0

St. **1166**. 11. Nov. 1921. 8^{00} a.m.—12^{30} p.m. 10°16′ N, 40°41′ W; depth: 2830 m.

0	27.37	19.255	34.79	22.47	4.66	4.71	99.0	12^{30}
25	26.99	465	35.17	87	66	74	98.3	c. 9^{40}
50	22.88	92	99	24.73	36	5.01	87.0	c. 9^{00}
50	21.00	985	36.10	25.36	3.88	16	75.2	9^{30}
50	23.54	92	35.99	24.54	4.53	4.96	91.3	10^{15}
50	22.98	93	36.00	72	40	5.00	88.0	11^{50}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
60	20.68	20.07	36.26	25.56	3.57	5.18	68.9	11^{50}
75	16.76	19.95	04	26.38	2.62	52	47.5	»
75	15.40	775	35.72	46	60	67	45.9	c. 9^{20}
100	14.24	65	50	54	52	79	43.5	c. 9^{15}
125	12.57	54	30	73	59	97	4	c.10^{50}
150	11.06	42	08	84	50	6.17	40.5	c. 8^{50}
200	9.85	335	34.93	94	13	31	33.8	
300	8.92	295	86	27.04	1.92	46	29.7	
400	42	295	86	12	42	53	21.7	
500	7.38	25	78	21	94	67	29.1	
500	46	25	78	20	2.00	66	30.0	
600	38	25	78	21	06	67	9	
800	5.73	18	65	33	78	94	40.1	
1000	4.89	24	76	52	3.23	7.07	45.7	
1200	71	305	88	64	92	10	55.2	
1500	26	345	95	74	4.52	16	63.1	
2000	3.45	345	95	83	18	31	57.2	
2500	07	33	92	84	75	39	64.3	

St. **1169**. 12. Nov. 1921. 3^{00} p.m. 8°58′ N, 43°28′ W; depth: ? m.

0	28.48	19.005	34.34	21.76				4^{33}
50	22.18				4.36	5.06	86.2	3^{30}
50	25.05	20.015	36.16	24.22	81	4.85	99.2	4^{10}
60	20.17	12	35	25.76				3^{38}
60	77	125	36	61	3.84	5.17	74.3	4^{00}
75	19.66	105	32	87	2.60	26	49.4	3^{57}
100	15.55	19.845	35.85	26.52	44	64	43.3	»
[s])125	13.93	76	70	76	22	82	38.2	»
[s])150	12.44	595	40	84	34	6.00	39.0	3^{34}
200	10.51	46	16	27.00	12	23	34.0	»
300	8.66	27	34.81	05	48	49	38.2	»

St. **1171**. 13. Nov. 1921. 2^{15}—11^{00} p.m. 8°19′ N, 44°35′ W; depth: 4830 m.

0	28.87	19.43	35.10	22.20	4.65	4.60	101.1	3^{43}
25	27.77	595	40	79	69	68	100.2	3^{36}
50	24.76	20.11	36.33	24.44	64	86	95.5	3^{21}
50	98	11	33	37				4^{40}
60	04	085	28	62	4.41	4.92	89.6	4^{35}
75	20.97	03	18	25.42	3.43	5.16	66.5	2^{57}
75	19.99	19.985	10	63	15	24	59.9	4^{25}
75	19.83	975	09	65	17	26	60.3	2^{47}
100	15.84	775	35.72	26.36	2.74	62	48.8	2^{39}
125	12.61	555	33	74	89	98	3	2^{30}
150	11.25	435	11	84	3.00	6.15	8	2^{20}
200	9.54	33	34.92	98	2.89	36	45.4	4^{50}
300	8.05	235	75	27.09	57	58	39.1	
400	7.31	185	66	13	70	70	40.3	
500	6.70	155	61	17	53	79	37.2	
600	04	14	58	24	74	89	39.8	
800	5.14	135	57	34	82	7.04	40.1	
1000	4.78	17	63	43	3.07	09	43.3	
1200	68	275	82	60	64	10	51.3	
1500	47	35	96	72	4.54	13	63.7	
2000	3.66	335	93	79	64	28	7	
2500	14	335	93	84	88	37	66.2	
3000	2.88	33	92	85	27	42	57.6	
3500	61	33	92	88	72	47	63.2	
4000	41	31.	88	86	68	51	62.3	
4000		31	88	86	3.55	51	47.3	
4500	2.19	285	84	85	55	55	0	

St. **1172**. 14. Nov. 1921. 5^{00}—6^{30} p.m. 7°22′ N, 46°51′ W; depth: ? m.

0	28.40	18.60	33.60	21.23				6^{30}
50	26.22	19.90	35.95	23.70	4.57	4.76	96.0	6^{13}
75	24.49	20.03	36.18	24.43	3.87	89	79.1	5^{51}
75	70	955	05	24				6^{29}
85	45	06	24	36	4.00	89	81.8	6^{20}
100	20.47	135	37	25.71	3.28	5.19	63.2	5^{51}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
125	19.04	20.145	36.39	26.09	3.16	5.31	59.5	6^{05}
150	13.19	19.575	35.36	65	2.48	91	42.0	5^{28}
200	11.39	475	18	87	66	6.12	43.5	»
300	9.07	33	34.92	27.06	50	43	38.9	»

St. **1173**. 15. Nov. 1921. 5^{00}—7^{00} p.m. 6°18′ N, 48°58′ W; depth: > 500 m.

0	27.53	19.995	36.12	23.41				
50	16	20.00	13	54	4.61	4.67	98.7	5^{40}
75	25.36	05	22	24.17	61	82	95.6	5^{48}
100	22.02	08	27	25.19	26	5.08	83.9	5^{57}
100	28	10	31	15				6^{30}
125	20.74	06	24	52	4.24	5.18	81.9	»
150	17.93	19.865	35.89	98	18	41	77.3	6^{36}
175	13.88	575	36	26.51	3.94	83	67.6	6^{45}
200	12.51	465	17	64	61	6.00	60.2	6^{30}
300	9.58	295	34.86	93	44	37	54.0	5^{57}
400	7.66	22	72	27.12	14	66	47.1	»
500	6.68	185	66	21	2.98	78	44.1	»

St. **1174**. 16. Nov. 1921. 5^{30}—6^{45} p.m. 5°35′ N, 51°08′ W; depth: 760 m.

0	27.99	14.83	26.80	16.28	4.70	4.88	96.3	6^{34}
50	23.44	20.055	36.23	24.76	3.92	97	78.9	6^{27}
75	21.77	20.06	24	25.24				6^{05}
100	18.80	19.87	35.90	78	3.70	5.35	69.2	5^{40}
125	14.75	73	64	26.53	30	73	57.6	5^{30}
150	11.41	47	17	86	39	6.12	55.4	6^{04}
200	10.15	38	01	96	12	28	49.7	»
300	8.88	29	34.85	27.03	03	46	46.9	»
400	67	28	83	06	2.95	50	45.4	5^{35}
500	7.48	205	70	13	56	66	38.4	»
600	6.95	185	66	18	3.01	74	44.7	»

St. **1176**. 17. Nov. 1921. 9^{35} a.m. 5°03′ N, 51°50′ W; depth: 57 m.

0	28.13	15.67	28.31	17.37	4.70	4.83	97.3	
10	27.23	19.56	35.34	22.92	65	71	98.7	
25	25.77	97	36.08	23.93	55	79	95.0	
40	23.94	98	09	24.50				
50	84	97	08	52	3.71	4.94	75.1	

St. **1177**. 18. Nov. 1921. 4^{40} p.m. 9°00′ N, 53°58′ W; depth: ? m.

0	27.68	18.935	34.21	21.92				
25	75	19.435	35.11	22.58	4.61	4.68	98.5	
50	18	20.245	36.57	23.87	81	68	102.8	
75	24.89	21	51	24.53	53	85	93.4	
100	22.62	30	67	25.33	3.97	5.01	79.3	
125	18.35	09	29	26.19	02	37	56.2	
150	15.33	19.86	35.88	59	25	67	57.3	
200	12.09	56	34	85	2.93	6.03	48.6	
300	9.35	325	34.91	27.02	70	39	42.3	

St. **1178**. 19. Nov. 1921. 5^{00}—7^{00} p.m. 10°24′ N, 54°38′ W; depth: ? m.

0	27.60	19.19	34.67	22.30				6^{06}
25	71	195	68	27				»
25	71				4.50	4.70	95.8	5^{18}
50	26.50	20.165	36.43	23.98	77	72	101.1	$5^{[m]}$
75	24.62	22	53	24.63	60	87	94.5	5^{49}
100	21.85	205	50	25.42	3.67	5.08	72.2	»
125	19.62	12	35	90	13	26	59.5	5^{32}
150	16.59	19.915	35.98	26.38	03	55	54.6	»
200	13.86	685	58	67	03	82	52.1	
250	10.74	415	06	90	2.97	6.20	47.9	6^{04}
300	8.82	29	34.85	27.04	3.13	47	48.4	
400	6.42	14	58	19	04	84	44.5	6^{04}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1179**. 20. Nov. 1921. 5^{00}—7^{00} p.m. 12°05′ N, 57°04′ W; depth: ? m.								
0	27.39	19.24	34.76	22.43	4.62	4.72	97.9	
25	64	53	35.28	74	57	68	6	
50	32	20.06	36.24	23.56	88	68	104.3	
75	25.37	31	69	24.52	65	80	96.9	
100	23.56	375	81	25.16	13	94	83.6	
125	20.45	225	54	83	3.52	5.19	67.8	
150	18.47	165	43	26.27	35	36	62.5	
200	14.77	19.855	35.87	71	07	72	53.7	
250	12.40	605	42	86	2.81	6.00	46.8	
300	10.33	40	05	95	57	26	41.1	
400	8.76	29	34.85	27.05	65	47	40.9	
500	7.82	23	74	12	69	62	6	
600	6.92	185	66	18	80	75	41.5	
St. **1181**. 21. Nov. 1921. 9^{30} a.m.—5^{00} p.m. 13°07′ N, 57°20′ W; depth: 4750 m.								
1	27.75	19.63	35.46	22.84	4.54	4.67	97.2	
25	69	635	47	87	54	67	2	
50	88	84	84	23.08	66	64	100.4	
50	96	965	36.07	23				
75	26.24	20.205	50	24.14	4.61	4.75	97.0	
100	24.66	305	68	73	30	86	88.5	
150	19.85	115	34	25.84	3.01	5.24	57.5	
200	16.53	06	24	26.59	51	54	63.4	
300	12.37	19.635	35.47	90	2.83	6.00	47.1	
400	9.21	335	34.93	27.05	71	41	42.3	
500	7.99	27	81	15	68	59	40.7	
600	6.99	23	74	24	72	73	4	
800	5.54	17	63	34	3.05	97	43.8	
1000	21	245	77	49	33	7.02	47.4	
1200	04	29	85	57	76	03	53.5	
1500	4.51	38	35.01	77	4.87	12	68.4	
2000	3.61	365	34.98	84	5.57	28	76.5	
2500	05	355	97	88	67	38	8	
3500	2.42	325	91	89	50	51	73.3	
4000	37	325	91	90	15	52	68.5	
4500	30	325	91	90	63	53	74.8	
St. **1182**. 23. Nov. 1921. 7^{00}—11^{00} p.m. 13°03′ N, 59°50′ W; depth: 1620 m.								
0	27.53	19.46	35.16	22.68	4.55	4.69	97.0	
25	57	46	16	67	56	69	2	
50	46	855	87	23.25	71	67	100.9	
75	25.36	20.27	36.62	24.47	55	81	94.6	
100	24.40	425	90	98	43	88	90.8	
125	22.65	48	37.00	25.57	08	5.00	81.6	
150	21.37	45	36.94	89	3.93	10	77.1	
200	18.26	22	53	26.40	45	38	64.1	
250	15.30	19.92	35.99	68	17	67	55.9	
300	13.05	71	61	87	2.88	91	48.7	
400	9.96	445	13	27.07	64	6.30	41.9	
500	8.62	325	34.91	13	73	50	42.0	
600	7.70	27	81	20	70	63	40.7	
800	6.04	21	70	34	86	88	41.6	
1000	5.25	245	77	48	3.42	7.01	48.8	
1200	4.81	36	97	70	4.67	07	66.1	
1500	10	37	99	79	5.58	20	77.5	
St. **1183**. 24. Nov. 1921. 10^{00} a.m.—2^{30} p.m. 13°47′ N, 61°26′ W; depth: 3025 m.								
0	27.79	19.61	35.43	22.80				
25	66	61	43	85	4.54	4.67	97.2	
50	25	835	83	23.29	53	69	96.6	
75	24.94	20.355	36.77	24.72	49	83	93.0	
100	22.51	405	88	25.51	3.94	5.02	78.5	
125	21.39	365	79	77	79	11	74.2	
150	18.75	21	51	26.26	48	33	65.3	
200	16.41	20.03	36.18	26.58	3.61	5.55	65.0	
200	16.41				1.77			
250	14.12	19.78	35.73	26.75	2.77	5.80	47.8	
300	11.67	57	35	94	29	6.08	37.7	
400	9.37	37	34.99	27.07	74	39	42.9	
500	7.58	24	76	16	70	65	40.6	
600	6.54	195	68	25	84	80	41.8	
800	5.71	21	70	38	3.14	94	45.2	
1000	4.81	29	85	59	96	7.07	56.0	
1200	35	325	91	70	4.24	16	59.2	
1500	17	335	93	73	52	19	62.9	
1800	10	335	93	74	66	20	64.7	
2000	10	335	93	74	59	20	63.8	
2200	11	335	93	74	56	20	3	
2500	14	34	94	75	47	20	62.1	
2800	16	335	93	73	61	19	64.1	
St. **1185**. 27. Nov. 1921. 9^{30} a.m.—4^{00} p.m. 17°41′ N, 60°58′ W; depth: 4950 m.								
0		19.34	34.94					
5	26.61	34	94	22.82	4.64	4.77	97.3	
25	67	575	35.36	23.12	63	76	3	
50	80	735	65	29	65	73	98.5	
50	27.16	20.07	36.26	63				
75	26.85	475	99	24.29	4.93	4.69	100.5	
100	24.91	545	37.11	98	5.01	83	4	
125	23.15	47	36.98	25.41	4.86	97	97.7	
150	22.09	44	92	68	72	5.04	93.7	
200	20.21	40	85	26.14	20	20	80.8	1^{50}
300	16.83	11	33	59	3.98	51	72.3	»
400	13.96	19.815	35.80	83	23	80	55.6	»
500	12.46	72	62	27.00	42	98	57.2	2^{10}
600	10.68	585	38	15	27	6.20	52.8	»
800	7.23	355	34.97	38	09	70	46.1	2^{35}
1000	5.58	315	89	54	50	94	50.5	»
1200	12	375	35.00	69	4.47	7.02	63.7	»
1500	4.29	365	34.98	77	5.19	16	72.5	3^{25}
2000	3.58	345	95	81	31	28	73.0	»
2500	22	34	94	84	41	37	3	
2500	15	34	94	85	43	37	6	3^{25}
3000	2.76	335	93	87	46	45	3	
3500	44	33	92	89	53	51	6	
4000	39	325	91	90	53	51	6	
4500	36	33	92	90	50	52	1	
St. **1186**. 30. Nov. 1921. 7^{30} a.m.—3^{00} p. m. Observ. 0—2500 m. 17°58′,5 N, 64°41′ W; depth 3106 m. Observ. 3000—4030 m. 17°56′ N, 64°48′,5 W; depth 4110 m.								
0	27.05	19.365	34.98	22.72	4.51	4.74	95.2	9^{16} a.m.
25	05	365	98	72	51	74	2	9^{10} »
50	60	20.07	36.26	23.49	64	65	99.8	8^{23} »
75	26.24	225	54	24.14	62	75	97.3	8^{10} »
100	24.73	355	77	79	46	85	92.0	8^{00} »
125	23.68	43	91	25.20	24	93	86.0	7^{50} »
150	22.70	46	96	53	10	99	82.2	7^{33} »
200	20.46	395	84	26.07	3.76	5.18	72.6	11^{05} »
300	17.08	16	42	60	4.13	48	75.4	10^{40} »
400	14.80	19.915	35.98	79	3.68	72	64.3	» »
500	11.55	585	38	99	2.88	6.09	47.3	» »
600	9.21	40	05	27.14	77	41	43.2	10^{09} »
800	6.88	295	34.86	34	3.00	75	44.4	» »
1000	5.31	31	88	57	74	99	53.5	11^{05} »
1200	4.55	335	93	69	4.33	7.12	60.8	9^{25} »
1500	4.21	345	95	75	5.19	18	72.3	» »
1800	3.79	345	95	79	53	26	76.2	» »
2000	72	345	95	80	55	27	4	8^{00} »
2500	72	345	95	80	59	27	9	» »
3000	78	345	95	79	05	26	69.6	1^{40} p.m.
3500	82	345	95	79	27	26	72.6	» »
4000	89	35	96	78	4.76	24	65.8	» »
4030	88	345	95	78	5.29	24	73.1	» »

m	$t°$	$Cl\,°/_{00}$	$S\,°/_{00}$	σ_t	O_2	O'_2	$100\,\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1189**. 8. Dec. 1921. 8^{30} a.m.—2^{00} p.m. 17°58′.5 N. 64°41′ W; depth: 3190 m.								
0	27.09	19.43	35.10	22.79	4.54	4.74	95.8	
25	05	44	12	81	55	74	96.0	11^{50} a.m.
50	08	43	10	79	53	74	95.6	11^{35} »
75	26.30	20.21	36.51	24.09	57	75	96.2	9^{50} »
100	24.74	355	77	78	35	85	89.7	9^{40} »
125	23.57	435	92	25.24	22	94	85.4	9^{30} »
150	22.49	475	99	61	13	5.01	82.4	8^{55} »
200	20.55	405	86	26.05	3.98	17	77.0	12^{45} p.m.
300	16.71	085	28	58	90	52	70.7	12^{20} »
400	14.40	19.895	35.94	85	11	76	54.0	» »
500	11.73	63	46	27.02	2.83	6.08	46.6	» »
600	9.15	43	10	19	85	42	44.4	11^{42} a.m.
800	6.53	275	34.82	37	96	80	43.5	» »
1000	5.47	325	91	57	3.76	96	54.0	» »
1200	4.60	34	94	70	4.23	7.11	59.5	10^{45} »
1500	4.18	36	97	77	51	18	62.8	» »
1800	3.90	36	97	80	5.56	24	76.8	» »
2000	70	355	97	81	38	27	74.0	9^{30} »
2500	72	36	97	82	59	27	76.9	» »
3000	78	35	96	79	42	26	74.7	» »
3030	76	355	97	80	61	26	77.3	» »
St. **1195**. 3. Jan. 1922. 9^{00} a.m. 19°01′ N, 65°23′ W; depth: 5250 m.								
0	26.03	19.63	35.46	23.39	4.46	4.80	93.0	9^{00}
25	12	67	53	42	50	79	94.0	9^{15}
50	73	20.07	36.26	77	57	70	97.2	9^{30}
75	25.75	31	69	24.41	70	77	98.5	9^{55}
100	26.10	40	85	42	55	74	96.0	9^{15}
100	24.15	43	91	25.05				10^{15}
150	22.36	49	37.01	66	19	5.02	83.5	10^{20}
200	19.51	34	36.74	26.24	01	26	76.2	9^{30}
300	17.05	11	33	54	17	49	75.9	9^{55}
400	15.04	19.93	00	76	3.54	69	62.2	9^{35}
500	12.24	67	35.53	98	23	6.00	53.8	9^{55}
600	10.26	54	30	27.16	09	26	49.4	10^{18}
800	7.13	37	34.99	41	35	69	50.1	»
St. **1202**. 9. Jan. 1922. 11^{25} p.m. 9°40′ N, 79°56′ W; depth: > 1500 m.								
0	26.44	19.09	34.49	22.53	4.40	4.80	91.7	11^{28} p.m.
25	61	54	35.30	23.09	47	77	93.7	11^{26} »
50	76	83	82	43	39	72	93.0	1^{40} a.m.
75	10	98	36.09	85	11	76	86.3	» »
100	24.51	20.22	53	24.66	3.78	88	77.5	1^{30} »
150	20.38	30	67	25.95	26	5.19	62.8	1^{15} »
200	17.16	07	26	26.46	33	48	60.8	» »
300	13.11	19.71	35.61	86	2.88	87	49.1	1^{00} »
400	10.16	46	16	27.06	62	6.27	41.8	» »
500	8.12	32	34.90	20	69	56	0	12^{35} »
600	7.07	27	81	29	80	71	7	» »
800	5.80	26	79	44	3.20	92	46.3	11^{40} p.m.
1000	4.89	33	92	64	94	7.06	55.8	» »
St. **1203**. 11. Jan. 1922. 9^{00} a.m. 7°30′ N, 79°19′ W; depth: 2550 m.								
0	26.43	16.76	30.28	19.38	4.62			12^{41} p.m.
25	25.36	17.72	32.01	21.00	60	4.94	93.2	12^{23} »
30	23.37	18.215	32.91	22.26				12^{33} »
35	22.74	305	33.07	57				12^{37} »
40	19.01	19.035	34.39	24.58				12^{30} »
50	17.43	19	67	25.18	1.33	5.51	24.2	12^{15} »
75	14.43	32	90	26.04	0.71	79	12.3	12^{00} »
100	13.84	345	95	20	71	86	1	» »
150	28	34	94	31	39	92	6.6	» »
200	12.94	33	92	36	30	96	5.0	11^{45} a.m.
300	11.66	265	80	52	07	6.10	1.2	» »
400	9.39	22	72	85	04	39	0.6	» »
500	8.31	185	66	98	04	55	0.6	11^{16} »

m	$t°$	$Cl\,°/_{00}$	$S\,°/_{00}$	σ_t	O_2	O'_2	$100\,\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
600	7.24	19.155	34.61	27.10	0.12	5.71	1.8	11^{16} a.m.
800	5.92	13	56	23	48	91	7.0	11^{00} »
1000	4.84	145	59	39	87	7.09	12.3	» »
1200	3.89	155	61	51	1.21	25	16.7	10^{15} »
1500	19	155	61	58	52	38	20.6	» »
2000	2.37	18	65	68	95	53	25.9	9^{30} »
2500	09	175	64	70	2.19	58	28.9	» »
St. **1205**. 14. Jan. 1922. 9^{00} a.m. 6°49′ N, 80°25′ W; depth: 3140 m.								
0	25.91	17.09	30.88	19.99	4.69	4.94	94.9	8^{55} a.m.
25	93	10	90	99	66	94	3	9^{05} »
40	59				51	93	91.5	1^{18} p.m.
45	23.79	18.18	32.84	22.10	3.64	5.04	72.2	1^{25} »
48	19.85	19.04	34.40	24.36	2.25	30	42.5	1^{35} »
50	18.00	13	56	95	1.38	46	25.3	1^{00} »
75	14.31	34	94	26.09	0.88	80	15.2	1^{10} »
100	06	34	94	15	82	83	14.1	12^{45} »
150	13.44	33	92	26	55	90	9.3	» »
200	11	33	92	33	40	94	6.7	12^{30} »
300	11.78	27	81	51	15	6.09	2.5	12^{15} »
350	10.21	23	74	73	03	29	0.5	12^{30} »
400	9.78	22	72	79	03	34	0.5	12^{00} »
400	66				04	36	0.6	12^{15} »
450	8.73	18	65	90	00	48	0.0	12^{30} »
500	7.97	16	61	27.00	05	60	0.8	12^{00} »
600	06	14	58	10	18	73	2.7	11^{40} a.m.
800	5.58	13	56	28	59	97	8.5	» »
1000	4.70	14	58	40	96	7.11	13.5	11^{10} »
1200	3.95	14	58	48	1.15	25	15.9	» »
1500	35	15	60	55	47	35	20.0	10^{20} »
2000	2.30	17	63	67	97	54	26.1	» »
2400	10	19	67	72	2.17	58	28.6	9^{10} »
2900	02	19	67	73	33	60	30.7	» »
St. **1207**a. 15. Jan. 1922. 5^{00} p.m. 7°09′,5 N, 80°50′ W; depth: 412 m.								
0	26.42	17.25	31.17	20.04	4.92	4.89	100.6	5^{00}
25	25.62	50	62	62	87	93	98.8	5^{20}
40	23.70	18.06	32.63	21.96	3.66	5.05	72.5	5^{29}
45	22.37	31	33.08	22.68	2.91	14	56.6	5^{38}
48	19.67	74	86	23.99	1.90	34	35.6	5^{48}
50	17.92	99	34.31	24.78	14	48	20.8	5^{07}
55	16	19.11	52	25.13	04	54	18.8	5^{55}
75	15.09	33	92	91	0.64	72	11.2	5^{20}
100	13.58	35	96	26.26	57	88	9.7	5^{07}
150	11	34	94	34	41	94	6.9	4^{50}
200	12.58	32	90	42	22	6.00	3.7	»
300	11.72	29	85	54	15	10	2.5	»
St. **1207**b. 15. Jan. 1922. 8^{00} p.m. 7°09′,5 N, 80°50′ W; depth: 412 m.								
0	26.19	17.26	31.18	20.12	4.88	4.90	99.6	8^{04}
25	25.65	51	64	64	86	93	98.6	8^{10}
40	24.64	89	32.32	21.45	08	5.00	81.6	8^{27}
50	23.20	18.44	33.31	22.62	2.58	07	50.9	8^{26}
55	18.38	96	34.25	24.62	1.38	44	25.4	9^{00}
60	14	19.03	38	78	27	46	23.3	8^{43}
65	15.47	28	83	25.76	0.72	68	12.7	8^{49}
75	15	31	88	87	60	71	10.5	8^{26}
100	14.28	36	97	26.13	79	81	13.6	»
150	13.26	34	94	31	50	92	8.5	8^{08}
200	12.80	33	92	39	27	97	4.5	»
300	04	29	85	48	19	6.06	3.1	»
St. **1207**c. 15. Jan. 1922. 11^{00} p.m. 7°09′,5 N, 80°50′ W; depth: 412 m.								
40	24.32	17.92	32.38		3.95	5.01	78.9	11^{02}
50	21.06	18.55	33.51		2.24	23	42.8	11^{04}
55	18.73	96	34.25		1.54	40	28.5	11^{15}
60	16.88	19.22	34.72		0.80	56	14.4	11^{04}
75	14.60	34	94		69	78	11.9	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1210**. 18. Jan. 1922. 4^{00} a.m. 7°07′ N, 78°41′ W; depth: 3150 m.								
0	26.32	17.41	31.46	20.29	4.66	4.89	95.3	6^{00}
15	25.25	18.10	32.70	21.55	49	93	91.1	6^{18}
20	23.39	70	33.78	22.92	3.78	5.04	75.0	6^{13}
25	20.08	19.06	34.43	24.33	2.39	28	45.3	6^{05}
25	21.72	18.78	33.93	23.50				8^{22}
35	19.45	19.09	34.49	24.53	2.14	5.33	40.2	8^{15}
50	16.01	23	74	25.57	0.93	64	16.5	7^{52}
75	14.00	34	94	26.16	69	84	11.8	»
100	13.69	34	94	23	65	87	11.1	4^{05}
150	17	33	92	31	50	93	8.4	»
200	12.75				23	98	3.9	4^{25}
200	94	19.32	34.90	26.35				7^{52}
300	11.61	29	85	56	0.06	6.11	1.0	4^{25}
400	10.44	24	76	71	06	26	1.0	4^{45}
500	8.90	21	70	92	04	46	0.6	»
600	7.73	18	65	27.05	09	63	1.4	5^{00}
800	6.56	16	61	20	23	81	3.4	»
1000	5.02	14	58	36	78	7.06	11.0	5^{25}
1200	4.22	15	60	46	1.12	20	15.6	»
1500	3.42	15	60	54	42	34	19.3	6^{00}
2000	2.44	18	65	67	82	52	24.2	»
2500	13	19	67	72	2.09	58	27.6	7^{00}
2900	03	19	67	73	22	59	29.3	»
Gatun lake, near Gatun locks. 21. Jan. 1922. Depth: 22 m.								
0	26.59	0.00						11^{39} a.m.
10	37	0.00						11^{52} »
20	25.99	0.00						11^{45} »
23. Jan. 1922. Depth: 22 m.								
0	26.38				4.75			7^{30} a.m.
10	38				65			7^{42} »
20	35				58			7^{36} »
St. **1214**. 26. Jan. 1922. 5^{00} p.m. 14°21′ N, 76°50′ W; depth: 4150 m.								
0	26.41	19.74	35.66	23.42	4.46	4.75	93.9	6^{59}
25	36	73	64	42	50	76	94.5	6^{15}
50	17	80	77	58	40	77	92.3	6^{09}
75	05	92	99	78	39	77	0	6^{00}
100	24.82	20.23	36.55	24.58	08	85	84.1	5^{50}
150	21.08	31	69	25.78	3.40	5.14	66.1	9^{40}
200	18.18	18	45	26.36	40	38	63.2	»
300	14.56	19.87	35.90	78	28	74	57.1	9^{26}
400		57	35		2.83	6.11	46.3	»
400	11.41	57	35	26.99	90	11		9^{52}
500	9.29	41	07	27.14	69	40	42.0	9^{10}
600	7.84	32	34.90	24	77	60	0	»
800	5.82	23	74	39	3.20	92	46.2	8^{40}
1000	4.77	32	90	65	4.01	7.08	56.6	»
1200	40							8^{05}
1500	4.19	19.34	34.94	27.74	4.58	7.18	63.8	8^{05}
2000	06	35	96	76	63	20	64.3	6^{59}
2500	07	35	96	76	53	20	62.9	»
3000	13	35	96	76	3.92	19	54.5	5^{30}
3500	16	35	96	75	4.32	19	60.1	»
St. **1217**. 29. Jan. 1922. 12^{30} p.m. 18°50′ N, 79°07′ W; depth: > 3500 m.								
0	26.31	19.85	35.86	23.61	4.75	4.76	99.8	1^{50}
25	25.97	84	84	69	66	78	97.5	1^{58}
50	84	87	90	78	72	79	98.5	2^{55}
75	18	20.17	36.44	24.40	26	82	88.4	3^{04}
100	23.53	28	64	25.04	3.96	95	80.0	3^{45}
150	22.39	34	74	45	74	5.03	74.4	12^{40}
200	20.11	31	69	26.04	70	21	71.0	»
300	17.78	16	42	43	90	42	72.0	»
400	14.29	19.85	35.86	81	54	77	61.3	1^{23}
500	12.01	19.62	35.44	26.95	3.15	6.04		1^{00}
600	9.80	48	19	27.15				1^{53}
800	6.23	25	34.78	37	3.17	86	46.2	1^{23}
1000	4.94	30	87	60	4.03	7.05	57.2	»
1200	44	35	96	72	61	14	64.6	2^{38}
1500	20	35	96	75	5.10	18	71.0	»
2000	11	37	99	79	50	19	76.5	»
2500	09	37	99	79	27	20	73.2	4^{00}
3000	12	36	97	78	09	19	70.8	»
3500	15	37	99	79	23	19	72.7	»
St. **1219**. 31. Jan. 1922. 6^{20} p.m. 21°34′ N, 86°38′ W; depth: 39,5 m.								
0	25.22	19.90	35.95	24.01	4.79	4.85	98.8	6^{42}
15	12	91	97	06	83	85	99.6	6^{36}
25	24.52	98	36.09	33	71	89	96.3	6^{28}
35	23.94	20.01	15	54	36	93	88.4	6^{20}
St. **1220**. 31. Jan. 1922. 10^{30} p.m. 21°34′ N, 86°19′ W; depth: 1035 m.								
[9]) 0	25.82	19.88	35.91	23.80	4.69	4.80	97.8	
25	95	87	90	75	48	79	93.5	
50	89	92	99	83	51	79	94.2	
75	75	95	36.04	91	42	79	92.3	
[10]) 100	24.64	20.16	42	24.54	3.92	87	80.5	
150	22.22	29	65	25.43	64	5.05	72.1	
200	18.25	11	33	26.25	51	38	65.2	
250	14.87	19.88	35.91	72	35	71	58.7	
300	12.77	72	62	94	09	94	52.0	0^{28} a.m.
400	10.30	45	14	27.03	2.91	6.14	52.0	0^{18} »
500	8.65	38	01	21	92	48	45.1	0^{10} »
600	6.50	28	34.83	37	3.14	80	46.2	0^{00} Mn.
800	5.63	27	81	48	60	94	51.9	11^{40} p.m.
1000	4.84	32	90	64	4.22	7.07	59.7	11^{15} »
St. **1221**. 1. Febr. 1922. 6^{00} a.m. 21°49′ N, 85°41′ W; depth: 2138 m.								
0	26.19	19.79	35.75	23.56	4.68	4.77	98.1	8^{30}
25	16	80	77	59	71	77	7	8^{26}
50	17	80	77	59	71	77	7	8^{20}
75	17	80	77	59	68	77	1	8^{13}
100	16	83	82	62	54	77	95.2	8^{03}
150	24.97	20.17	36.44	24.46	06	84	83.9	7^{56}
200	21.96	33	73	25.62	3.62	5.06	71.5	7^{40}
250	19.82	26	60	26.05	51	26	66.7	7^{50}
300	17.63	12	35	41	73	44	68.6	7^{30}
400	15.00	19.91	35.97	74	43	69	60.3	7^{00}
[11]) 500	11.84	63	46	27.00	2.99	6.06	49.3	7^{12}
600	8.50	37	34.99	16	87	50	44.2	6^{45}
800	6.66	28	83	35	3.10	78	45.7	6^{25}
1000	5.20	31	88	58	94	7.01	56.2	5^{40}
1200	4.54	35	96	71	4.52	11	63.6	10^{17}
1500	30	35	96	74	77	16	66.6	9^{48}
2000	12	38	35.01	81	5.27	19	73.3	9^{05}
St. **1222**. 1. Febr. 1922. 3^{30} p.m. 21°53′ N, 85°02′ W; depth: 1170 m.								
0	26.14	19.82	35.81	23.62	4.68	4.78	97.9	4^{03}
25	14	82	81	62	67	78	7	4^{10}
50	11	81	79	61	66	78	5	4^{15}
75	05	85	86	69	67	78	7	4^{32}
100	25.97	88	91	75	55	79	95.0	4^{39}
150	98	92	99	80	44	79	92.7	5^{22}
200	21.66	20.31	36.69	25.62	3.58	5.09	70.3	5^{10}
250	19.61	25	58	26.09	59	26	68.2	5^{22}
300	17.54	12	35	43	70	45	67.9	5^{10}
400	15.78	19.98	09	66	66	61	65.2	4^{55}
500	13.04	73	35.64	90	11	91	52.6	»
600	10.56	52	26	27.08	2.84	6.22	45.7	4^{32}
800	7.43	31	34.88	28	94	66	44.1	»
1000	5.03	34	94	65	4.21	7.03	59.9	4^{05}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
			St. **1224**. 2. Febr. 1922. 11^{40} a.m. 23°25′ N, 83°43′ W; depth: 1690 m.					
0	25.78	19.87	35.90	23.80	4.71	4.80	98.1	0^{49} p.m.
25	61	86	88	83	73	82	1	0^{43} »
50	73	86	88	80	64	81	96.5	0^{18} »
50	73							0^{54} »
75	25.45	19.99	36.11	24.06	4.67	4.82	96.9	0^{12} »
100	39	20.01	15	11	65	82	5	0^{05} »
150	23.92	25	58	88				1^{28} »
200	20.96	31	69	25.81	3.54	5.15	68.7	1^{10} »
250	18.21	19	47	26.36	55	38	66.0	1^{26} »
300	16.42	10	31	67	73	54	67.3	1^{10} »
400	13.36	19.76	35.70	88	12	88	53.1	» »
500	10.84	53	28	27.04	2.87	6.17	46.5	0^{45} »
600	9.08	41	07	18	81	43	43.7	» »
800	6.80	29	34.85	34	98	76	44.1	» »
[12]) 1000	5.84	29	85	47	3.39	91	49.1	0^{05} »
1200	4.93	33	92	64	4.11	7.05	58.3	» »
1500	27	35	96	74	80	16	67.0	» »
			St. **1225**. 2. Febr. 1922. 7^{00} p.m. 23°58′ N, 83°22′ W; depth: 1020 m.					
0	24.81	20.01	36.15	24.28	4.77	4.87	98.0	8^{00}
25	76	01	15	30	72	87	96.9	7^{38}
50	76	01	15	30	71	87	7	7^{29}
75	76	01	15	30	67	87	95.9	7^{11}
100	73	01	15	31	61	87	94.7	7^{04}
150	22.90	16	42	25.06	12	5.00	82.4	8^{36}
200	19.36	17	44	26.05	3.18	28	60.2	8^{25}
250	17.00	06	24	48	23	50	58.7	8^{38}
300	14.32	19.85	35.86	80	2.73	77	47.3	8^{25}
400	11.02	56	34	27.06	79	6.16	45.3	8^{05}
500	8.75	40	05	21	72	48	42.0	»
600	7.26	31	34.88	31	84	69	5	»
800	5.70	30	87	51	3.51	92	50.7	7^{31}
1000	4.85	33	92	65	4.16	7.07	58.8	»
			St. **1226**. 3. Febr. 1922. 5^{15} a.m. 24°16′ N, 82°47′ W; depth: 575 m.					
0	24.05	20.02	36.17	24.53	4.83	4.92	98.2	6^{30}
25	06	01	15	51	77	92	96.9	6^{24}
50	23.86	08	27	66	64	93	94.1	6^{15}
75	54	13	36	83	52	96	91.1	6^{11}
100	22.17	18	45	25.31	3.96	5.05	78.4	6^{04}
125	20.41	22	53	84	40	20	65.4	6^{15}
150	17.21	09	29	26.37	2.99	48	54.6	5^{53}
200	14.36	19.83	35.82	76	3.03	76	52.6	»
250	12.76	68	55	88	2.91	94	49.0	»
300	10.65	53	28	27.07	82	6.19	45.6	5^{28}
400	8.67	38	01	20	71	48	41.8	»
500	7.76	32	34.90	26	90	61	43.9	»
			St. **1227**. 3. Febr. 1922. 11^{00} a.m. 23°40′ N, 82°31′ W; depth: 1661 m.					
0	25.35	19.92	35.99	24.00	4.73	4.83	97.9	11^{32} a.m.
25	05	93	36.00	11	77	85	98.4	0^{15} p.m.
50	24.75	92	35.99	18	74	87	97.4	0^{10} »
75	85	97	36.08	21	70	87	96.5	11^{49} a.m.
75	85							0^{37} p.m.
100	24.77	20.02	36.17	24.31	4.65	4.87	95.5	11^{38} a.m.
150	23.51	12	35	82	70	96	94.8	0^{54} p.m.
200	20.76	24	56	25.77	3.39	5.17	65.6	0^{38} »
250	18.86	22	53	26.24	43	32	64.5	0^{54} »
300	16.01	19.97	08	59	2.89	59	51.7	0^{38} »
400	12.19	66	35.52	97	90	6.01	48.3	» »
500	10.32	52	26	27.12	86	25	45.8	0^{13} »
600	8.67	39	03	21	73	35	43.0	» »
800	6.30	27	34.81	39	93	84	42.8	» »
1000	5.24	32	90	59	3.66	7.01	52.2	11^{32} a.m.
1200	4.69	35	96	70	4.31	09	60.8	» »
1500	28	38	35.01	80	84	16	67.6	» »

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
			St. **1228**. 3. Febr. 1922. 5^{00} p.m. 23°35′ N, 81°54′ W; depth: 1645 m.					
0	25.41	20.01	36.15	24.10	4.73	4.82	98.1	6^{55}
5	39	01	15	11				6^{10}
25	13	01	15	19	4.68	4.84	96.7	6^{14}
50	08	01	15	20	72	85	97.3	6^{22}
75	07	19.99	11	18				6^{38}
100	24.98	20.00	13	22	4.56	4.85	94.0	6^{57}
150	47	15	40	58	3.84	88	78.7	»
200	20.99	31	69	25.80	53	5.14	68.7	7^{11}
250	18.39	13	36	26.24	43	36	64.0	6^{25}
300	16.91	07	26	52	55	51	4	»
400	14.00	19.79	35.75	78	21	80	55.4	»
500	11.05	55	32	27.03	2.87	6.16	46.6	6^{06}
600	9.18	41	07	16	61	41	40.7	»
800	6.33	29	34.85	41	3.06	83	44.8	»
1000	5.01	31	88	60				5^{28}
1200	4.42	35	96	73	4.47	7.04	63.5	»
1500	16	35	96	75	98	18	69.4	»
			St. **1229**. 4. Febr. 1922. 6^{30} a.m. 23°13′ N, 82°21′ W; depth: 1215 m.					
0	25.10	19.97	36.08	24.14	4.71	4.85	97.1	6^{40}
25	14	96	06	12				6^{50}
50	23	98	09	12	4.68	4.84	96.7	6^{56}
75	26	99	11	12				7^{00}
100	20	98	09	13	4.53	4.84	93.6	7^{06}
150	24.78	20.11	33	43	18	86	86.0	7^{35}
200	21.88	31	69	25.55	3.58	5.07	70.6	7^{56}
250	18.87	20	49	26.21	41	33	64.0	»
300	16.9	10	31	56	63	51	65.9	»
400	15.32	19.92	35.99	68	28	67	57.9	7^{34}
500	12.84	70	59	90	2.92	94	49.2	»
600	10.25	50	23	27.10	75	6.26	43.9	»
800	6.92	30	34.87	35	3.00	74	44.5	6^{53}
1000	5.05	31	88	60	89	7.03	55.3	»
1200	4.35	35	96	73	4.58	16	64.0	»
			St. **1231**. 6. Febr. 1922. 6^{00} p.m. 24°30′ N, 80°00′ W; depth: 875 m.					
0	25.39	20.02	36.17	24.13	4.69	4.82	97.3	
25	25	03	18	18	73	83	9	6^{55}
50	24	03	18	18	74	83	98.1	6^{32}
75	24	02	17	17	68	83	96.9	6^{25}
100	17	02	17	19	67	84	5	6^{15}
150	24.25	26	60	80	04	90	82.5	7^{18}
200	21.98	31	69	25.53	3.60	5.06	71.1	»
250	18.61	21	51	26.29	66	35	68.4	7^{00}
300	16.73	07	26	56	71	52	67.2	»
400	13.39	19.76	35.70	87	2.94	87	50.1	»
500	10.89	54	30	27.05	82	6.18	45.6	6^{32}
600	8.76	39	03	18	83	47	43.7	»
800	6.18	30	34.87	45	3.29	85	48.0	»
			St. **1232**. 7. Febr. 1922. 6^{30} a.m. 25°35′ N, 79°22′ W; depth: 635 m.					
[13]) 0	24.78	20.03	36.18	24.32	4.77	4.87	98.0	8^{10}
25	91	02	17	27	60	86	94.7	8^{04}
50	89	02	17	27	74	86	97.5	8^{00}
75	78	06	24	36	61	87	94.7	7^{56}
100	56	08	27	45	61	88	5	7^{48}
150	23.52	29	65	25.05	24	95	85.7	7^{40}
200	22.40	32	71	42	3.60	5.03	71.6	7^{30}
250	19.07	24	56	26.22	73	31	70.2	»
300	17.54	17	44	51	4.18	44	76.8	7^{16}
400	14.93	19.93	00	78	3.67	70	64.4	»
490	13.79	82	35.81	87	50	82	60.1	7^{00}
588	11.26	59	39	27.05	2.98	6.13	48.6	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1233**. 10. Febr. 1922. 10^{00} a.m. 25°35′ N, 80°03′,5 W; depth: 105 m.								
0	23.73	20.02	36.17	24.63	4.78	4.95	96.6	9^{50}
25	34	03	18	75	85	98	97.4	10^{10}
50	22.81	02	17	89	88	5.02	2	10^{00}
75	35	03	18	25.04	74	05	93.9	9^{50}
85	20.16	19.97	08	55	42	22	84.7	10^{05}
100	14.91	71	35.61	26.48	3.63	72	63.5	9^{50}
St. **1234**. 10. Febr. 1922. 11^{15} a.m. 25°35′,5 N, 79°55′ W; depth: 380 m.								
0	24.57	19.96	36.06	24.29	4.77	4.88	97.7	0^{08} p.m.
25	36	97	08	36	74	90	96.7	0^{05} »
50	23.89	20.02	17	58	79	94	97.0	11^{55} a.m.
75	26	15	40	94	31	97	86.7	» »
100	22.10	08	27	25.20	67	5.07	92.1	11^{42} »
125	20.7	20	49	73	3.57	17	69.1	0^{05} p.m.
150	16.59	19.99	11	26.48	2.87	54	51.8	11^{42} a.m.
200	12.66	68	35.55	90	24	96	37.6	»
250	10.77				80	6.18	45.3	11^{25} »
300	9.64	19.44	35.12	27.12	81	34	44.3	» »
375	8.05	34	34.94	24	86	57	43.5	» »
St. **1235**. 10. Febr. 1922. 1^{15} p.m. 25°36′ N, 79°44′ W; depth: 810 m.								
0	24.92	19.96	36.06	24.18	4.75	4.86	97.8	1^{27}
25	86	96	06	20	78	86	98.4	1^{35}
50	86	96	06	20	73	86	97.3	2^{22}
75	23.99	20.09	29	64	53	93	91.9	2^{35}
100	22.87	02	17	88	77	5.01	95.2	2^{00}
150	21.27	16	42	25.52	3.83	13	74.7	2^{45}
200	17.99	12	35	26.32	37	40	62.4	2^{35}
250	15.22	19.83	35.82	57	2.82	68	49.7	2^{16}
300	13.55	76	70	84	3.06	85	52.3	2^{05}
400	10.93	53	28	27.02	2.90	6.17	47.0	»
500	9.30	42	08	15	65	40	41.4	»
600	8.33	33	34.92	18	73	54	7	1^{38}
700	7.46	30	87	27	93	66	44.0	»
800	6.39	30	87	42	3.21	82	47.1	»
St. **1236**. 10. Febr. 1922. 4^{00} p.m. 25°37′ N, 79°33′ W; depth: 833 m.								
0	24.83	19.97	36.08	24.22	4.77	4.87	98.0	4^{08}
25	83	97	08	22	76	87	97.7	4^{13}
50	83	97	08	22	72	87	96.9	4^{19}
75	80	98	09	25	70	87	5	4^{35}
100	23.76	20.12	35	75	56	93	92.5	5^{04}
150	22.51				74	5.04	94.1	4^{55}
200	20.26	20.26	36.60	25.93	3.43	21	65.8	»
250	17.40	08	27	26.41	62	46	66.3	»
300	15.86	19.97	08	62	57	60	63.8	4^{35}
400	13.09	73	35.64	89	13	91	53.0	»
500	10.27	48	19	27.07	2.76	6.26	44.1	»
600	8.70	38	01	20	70	48	41.7	4^{16}
700	7.25	29	34.85	28	97	69	44.4	»
800	6.12	29	85	43	3.33	86	48.5	»
St. **1237**. 10. Febr. 1922. 7^{00} p.m. 25°36′ N, 79°22′ W; depth: 680 m.								
0	24.80	20.02	36.17	24.31	4.76	4.87	97.7	8^{05}
25	81	02	17	30	77	87	98.0	8^{00}
50	82	02	17	30	74	87	97.3	7^{26}
75	57	02	17	38	63	88	94.9	7^{19}
100	26	12	35	60	48	90	91.4	7^{11}
150	23.61	27	62	25.00	3.55	95	71.7	8^{00}
200	20.86	27	62	78	44	5.16	66.7	»
250	18.56	17	44	26.25	56	35	5	7^{40}
300	17.55	12	35	43	58	45	65.7	»
400	14.98	19.88	35.91	69	35	70	58.8	»
500	12.95	72	62	90	26	93	55.0	7^{19}
600	10.18	48	19	27.09	2.76	6.27	44.0	»
650	8.90	39	03	18	76	46	42.7	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1238**. 11. Febr. 1922. 7^{10} a.m. 26°13′ N, 78°48′ W; depth: 620 m.								
0	23.50	20.18	36.45	24.91	4.84	4.95	97.8	8^{00}
25	50	18	45	91	83	95	6	7^{34}
50	52	21	51	94	81	95	2	7^{15}
75	52				66	95	94.2	7^{58}
100	52	20.21	36.51	24.94	75	95	96.0	7^{46}
150	47	25	58	25.01	51	95	91.1	»
200	21.20	30	67	73	19	5.12	81.8	7^{33}
250	19.08	23	55	26.19	46	30	84.2	7^{58}
300	17.25	12	35	50	39	47	80.3	7^{33}
400	15.70	19.98	09	68	14	62	73.7	7^{15}
500	13.33	75	35.68	87	3.28	88	55.8	»
600	11.80	64	43	27.02	48	6.06	56.6	»
St. **1239**. 11. Febr. 1922. 11^{15} p.m. 25°50′ N, 76°55′ W; depth: > 2500 m.								
0	23.42	20.21	36.51	24.97	4.73	4.96	95.4	0^{05} a.m.
25	42	21	51	97	73	96	4	11^{58} p.m.
50	35	21	51	99	79	96	96.6	11^{50} »
75	22	21	51	25.03	77	98	95.8	11^{42} »
100	17	24	56	09	73	98	0	11^{33} »
150	22.90	31	69	26	56	99	91.4	1^{30} a.m.
200	20.76	32	71	87	13	5.17	79.9	» »
300	18.03	19	47	26.41	19	40	77.6	» »
400	16.83	09	29	56	21	52	76.3	1^{10} »
500	14.70	19.84	35.84	70	3.80	73	66.3	» »
600	12.94	74	66	94	37	93	56.8	» »
800	8.93	48	19	27.30	22	6.44	50.0	0^{40} »
1000	6.20	40	05	58	4.13	84	60.4	» »
1200	4.81	38	01	73	5.20	7.07	73.6	» »
1500	06	36	34.97	79	78	20	80.3	11^{40} p.m.
2000	3.56	35	96	82	93	29	81.4	» »
2500	26	35	96	85	80	35	78.9	» »
St. **1241**. 13. Febr. 1922. 3^{30} p.m. 25°18′ N, 74°00′ W; depth: > 2500 m.								
0	23.92	20.30	36.67	24.95	4.81	4.92	97.8	5^{00}
25	86	30	67	96				4^{36}
50	66	30	67	25.02	4.80	4.94	97.2	4^{29}
75	54	31	69	08				4^{54}
100	41	31	69	11	4.64	4.95	93.7	4^{12}
200	21.43	37	80	76	42	5.11	86.5	»
300	18.47	21	51	26.32	41	36	82.3	3^{55}
400	17.45	16	42	51	37	45	80.2	»
500	16.35	03	18	60	15	56	74.6	7^{42}
600	14.68	19.88	35.91	76	3.83	73	66.8	»
700	12.54	71	61	98	53	97	59.1	6^{35}
800	10.66	57	35	27.13	31	6.20	53.4	4^{26}
1000	7.16	39	03	44	51	70	52.4	»
1200	5.31	39	03	68	4.95	98	70.9	4^{55}
1500	4.23	38	01	80	5.71	7.17	79.6	»
2000	3.55	34	34.94	81	81	30	6	5^{35}
2500	12	34	94	85	82	37	0	»
St. **1242**. 14. Febr. 1922. 3^{00} p.m. 24°05′ N, 74°36′ W; depth: 3600 m.								
0	24.13	20.28	36.64	24.86	4.74	4.90	96.8	4^{14}
25	11	27	62	85				4^{10}
50	07	27	62	86	4.74	4.91	96.6	4^{04}
75	07	27	62	86				3^{58}
100	23.98	29	65	92	61	92	93.7	3^{50}
150	22.43	36	78	25.46	37	5.03	86.9	6^{22}
200	21.36	36	78	77	19	11	82.0	6^{33}
300	18.04	17	44	26.38	24	40	78.5	6^{05}
400	17.09	10	31	51	34	48	79.2	»
[14] 500	15.56	19.98	09	71	00	63	71.1	5^{50}
600	13.79	80	35.77	85	3.67	82	63.1	»
800	9.42	48	19	27.22	14	6.37	49.3	5^{25}
1000	5.91	38	01	60	4.21	88	61.2	»
1200	4.71	38	01	74	5.35	7.08	75.6	4^{55}

m	$t°$	$Cl\,‰$	$S\,‰$	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1500	3.93	19.35	34.96	27.78	5.97	7.23	82.6	4^{55}
2000	48	35	96	82	88	31	80.4	4^{02}
2500	23	34	94	84	87	35	79.9	»
3000	2.91	34	94	87	41	42	72.9	3^{00}
3500	57	33	92	88	70	48	76.2	»

St. **1243**. 16. Febr. 1922. 4^{15} p.m. 21°04′ N, 73°48′ W; depth: 2220 m.

0	25.55	19.84	35.84	23.82	4.75	4.82	98.6	4^{52}
25	13	20.02	36.17	24.21	77	84	6	4^{46}
50	24.96	08	27	33	80	85	99.0	4^{38}
75	81	18	45	52	53	86	93.2	4^{30}
100	51	30	67	77	48	87	92.0	4^{20}
150	23.09	39	83	25.32	32	98	86.8	6^{42}
200	21.39	38	82	78	06	5.11	79.5	»
300	17.99	20	49	26.44	11	40	76.1	6^{22}
400	16.44	05	22	60	01	55	72.2	»
500	14.45	19.87	35.90	80	3.66	75	63.7	»
600	12.24	69	57	27.01	35	6.01	55.7	5^{55}
800	8.18	42	08	33	07	54	46.9	»
1000	5.99	41	07	63	4.14	87	60.3	»
1200	4.82	38	01	73	5.04	7.07	71.3	5^{07}
1500	11	37	34.99	79	66	19	78.7	»
2000	3.44	35	96	83	93	32	81.0	»

St. **1244**. 17. Febr. 1922. 4^{30} a.m. 20°23′ N, 73°24′ W; depth: 2990 m.

0	25.01	20.00	36.13	24.21	4.67	4.85	96.3	5^{15}
25	24.97	01	15	24				5^{10}
50	97	02	17	26	4.69	4.85	96.7	4^{57}
75	94	06	24	31				5^{05}
[15]) 100	86	12	35	42	4.62	4.86	95.1	4^{40}
150	23.42	43	91	25.27	34	95	87.7	8^{02}
200	21.38	44	92	87	10	5.11	80.2	7^{45}
300	17.28	14	38	26.52	28	46	78.4	»
400	16.14	03	18	64	13	58	74.0	7^{32}
500	14.10	19.86	35.88	86	3.66	79	63.2	»
600	11.65	66	52	27.07	19	6.07	52.6	7^{15}
800	8.23	42	08	32	17	54	48.5	»
1000	5.58	35	34.96	59	4.19	94	60.4	6^{50}
1200	4.73	38	35.01	74	5.02	7.08	70.9	»
1500	03	37	34.99	80	79	21	80.3	6^{05}
2000	3.54	36	97	84	97	29	81.9	»
2500	31	34	94	83	93	33	80.9	5^{00}
2900	2.95	34	94	87	93	41	0	»

St. **1245**. 17. Febr. 1922. 2^{40} p.m. 19°35′ N, 73°27′ W; depth: 2002 m.

0	26.07	19.78	35.73	23.59	4.60	4.78	96.3	3^{35}
25	25.71	75	68	65				3^{41}
50	51	81	79	80	4.66	4.82	96.8	3^{28}
50	53	80	77	78				3^{56}
75	64	20.02	36.17	24.05	4.48	4.81	93.1	3^{47}
100	24.97	23	55	54	58	84	94.7	3^{15}
150	22.86	34	74	25.31	3.97	99	79.6	5^{40}
200	20.77	34	74	90	[16])81	5.16	73.8	»
300	17.37	13	36	26.49	4.27	45	78.3	5^{25}
400	15.35	19.96	06	73	3.83	66	67.7	»
500	13.41	82	35.81	95	48	87	59.3	5^{08}
600	11.50	64	48	27.07	03	6.10	49.7	4^{47}
800	7.97	41	07	35	18	56	48.5	»
1000	5.74	35	34.96	57	81	92	55.1	4^{16}
1200	4.74	38	35.01	64	4.71	7.08	66.5	»
1500	30	37	34.99	77	5.32	15	74.4	3^{30}
1950	10	38	35.01	81	58	19	77.6	»

St. **1247**. 20. Febr. 1922. 6^{45} a.m. 17°57′ N, 72°51′ W; depth: 2500 m.

0	25.86	19.53	35.28	23.31	4.77	4.81	99.2	7^{00}
25	86	52	26	30	72	81	98.1	7^{30}
50	87	53	28	31	70	81	97.7	7^{55}
75	76	61	43	45	78	81	99.4	8^{03}

m	$t°$	$Cl\,‰$	$S\,‰$	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
100	25.59	19.95	36.04	23.96	4.50	4.81	93.5	8^{10}
150	22.55	20.35	76	25.42	3.87	5.02	77.1	9^{17}
200	20.38	30	67	95	49	19	67.2	»
300	17.42	10	31	26.43	42	45	62.8	9^{00}
400	15.15	19.91	35.97	70	46	68	60.9	»
500	12.34	64	48	91	03	6.00	50.5	»
600	10.64	52	26	27.06	2.90	21	46.7	8^{32}
800	6.85	28	34.83	33	3.05	75	45.2	»
1000	5.22	29	85	55	95	7.01	56.4	»
1188	4.58	33	92	68	4.51	11	63.4	7^{56}
1485	18	34	94	74	81	18	67.0	»
2000	07	36	97	78	5.03	20	69.9	»

St. **1251**. 26. Febr. 1922. 9^{00} a.m. 17°48′ N, 67°22′ W; depth: 2550 m.

0	25.71	19.74	35.66	23.64	4.78	4.81	99.4	10^{16} a.m.
25	69	73	64	63	74	81	98.5	10^{10} »
50	69	73	64	63	73	81	3	10^{02} »
75	69	73	64	63	70	81	97.7	9^{54} »
100	24.63	20.21	36.51	24.61	67	87	95.9	9^{42} »
[17]) 150	21.65	44	92	25.80	35	5.09	85.5	0^{05} p.m.
200	19.32	30	67	26.23	3.92	28	74.3	» »
[17]) 300	16.87	07	26	53	4.09	51	2	11^{50} a.m.
400	14.60	19.88	35.91	78	3.72	74	64.8	» »
500	12.88	73	64	93	50	93	59.0	11^{35} »
600	10.12	47	17	27.09	2.98	6.28	47.4	» »
800	6.97	29	34.85	32	3.13	73	46.5	11^{15} »
1000	5.43	30	87	54	98	98	57.0	» »
1200	4.46	34	94	71	4.61	7.14	64.6	10^{45} »
1500	12	36	97	78	91	19	68.3	» »
2000	07	35	96	76	5.08	20	70.6	9^{56} »
2450	08	36	97	78	05	20	1	» »

St. **1259**. 6. March 1922. 10^{15} a.m. 17°43′ N, 64°55′,5 W; depth: 890 m.

0	25.22	19.78	35.73	23.85	4.73	4.85	97.5	11^{24}
25	22	78	73	85	69	85	96.7	»
50	19	78	73	86	81	85	99.2	10^{34}
75	03	99	36.11	24.19				11^{24}
100	23.17	20.47	98	25.40	4.51	4.97	90.7	10^{24}
150	21.23	42	89	94	37	5.12	85.4	11^{15}
200	19.01	28	64	26.29	21	31	79.3	»
300	16.53	07	26	61	18	54	75.5	11^{05}
400	13.90	19.83	35.82	86	3.44	81	59.2	»
500	11.56	59	39	99	04	6.09	49.9	10^{48}
600	9.84	48	19	27.15	2.98	32	47.2	»
700	8.18	36	34.97	25	3.03	55	46.3	10^{26}
800	6.85	29	85	34	19	75	47.3	»

St. **1261**. 9. March 1922. 9^{00} a.m. 19°04′ N, 65°43′ W; depth: 5340 m.

0	24.83	19.99	36.11	24.25	4.79	4.87	98.4	10^{14} a.m.
25	83	99	11	25	83	87	99.2	10^{06} »
50	84	99	11	25	81	87	98.8	10^{01} »
75	98	20.18	45	47	84	84	100.0	9^{51} »
100	23.89	42	89	25.12	64	91	94.5	9^{41} »
150	21.79	43	91	74	47	5.08	88.0	4^{10} p.m.
200	19.83	34	74	26.16	14	24	79.0	4^{45} »
300	17.27	14	38	53	43	47	81.0	» »
400	15.35	19.96	06	73	3.91	66	69.1	» »
500	13.32	79	35.75	93	60	88	61.2	4^{15} »
600	11.27	60	41	27.07	17	6.13	51.7	» »
800	7.79	39	03	35	01	60	45.6	» »
1000	5.88	32	34.90	51	74	90	54.2	3^{20} »
1200	4.90	37	99	70	5.10	7.05	72.3	» »
1500	11	37	99	79	82	19	80.9	» »
2000	3.43	36	97	85	6.02	32	82.2	2^{10} »
2500	07	36	97	88	5.68	38	77.0	» »
3000	2.76	35	96	89	6.09	44	81.9	» »
3500	53	33	92	88	09	49	3	0^{37} »
4000	44	33	92	89	5.69	50	75.9	» »
4500		34	94		6.04	50	80.5	10^{04} a.m.
5000	2.55	34	94	27.90	5.92	49	79.0	» »

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1266** a. 13. March 1922. 1^{45} p.m. 17°45′ N, 64°55′,5 W; depth: > 800 m.								
0	25.15	19.83	35.82	23.94	4.78	4.85	98.6	2^{05}
25	14	83	82	94	79	85	8	2^{13}
50	09	87	90	24.01	72	85	97.3	3^{08}
75	01	90	95	07	59	86	94.5	»
100	23.86	20.42	36.89	25.13	53	92	92.1	2^{55}
150	21.52	42	89	81	33	5.09	85.1	»
200	18.95	28	64	26.30	10	31	77.2	»
300	16.77	09	29	58	23	52	76.6	2^{35}
400	14.59	19.89	35.93	80	3.68	74	64.1	»
500	11.47	56	34	97	2.72	6.10	44.6	»
600	9.51	42	08	27.12	86	37	9	2^{10}
700	7.77	32	34.90	25	90	61	43.9	»
800	6.66	28	83	35	98	78	44.1	»
St. **1266** b. 13. March 1922. 5^{30} p.m. 17°45′ N, 64°55′,5 W; depth: > 800 m.								
0	25.14	19.84	35.84	23.95	5.24	4.85	108.0	5^{45}
25	14	84	84	95	4.87	85	100.4	5^{40}
50	12	85	86	97	86	85	2	5^{32}
75	24.89	20.23	36.55	24.56	80	85	99.0	6^{04}
100	23.61	44	92	25.23	41	94	89.3	6^{17}
150	21.57	42	89	79	22	5.09	82.9	»
200	19.19	28	64	26.24	3.93	29	74.3	»
300	16.78	09	29	58	4.29	52	77.7	6^{02}
400	14.47	19.88	35.91	81	3.70	75	64.3	»
500	11.49	58	37	27.00	2.83	6.10	46.4	»
600	9.67	45	14	14	86	34	45.1	5^{35}
700	7.75	32	34.90	26	95	61	44.6	»
800	6.60	28	83	36	3.07	79	45.2	»
St. **1269**. 15. March 1922. 11^{00} a.m. 17°13′ N, 64°58′ W; depth: 4250 m.								
0	25.55	19.79	35.75	23.76	4.83	4.82	100.2	0^{46} p.m.
25	43	80	77	81	83	83	100.0	0^{38} »
50	34	84	84	89	77	84	98.5	0^{17} »
75	34	85	86	91	81	84	99.4	0^{10} »
100	10	20.35	36.76	24.66	69	83	97.1	0^{03} »
150	21.77	46	96	25.79	15	5.08	81.7	4^{20} »
200	19.02	29	65	26.30	23	31	79.7	» »
300	16.16	03	18	64	3.99	57	71.6	4^{00} »
400	13.37	19.78	35.73	91	62	87	61.7	» »
500	11.74	63	46	27.02	20	6.07	52.7	» »
500	74	64	48	03	29	07	54.1	4^{32} »
600	9.06	40	05	16	2.84	43	44.2	3^{25} »
800	6.11	23	34.74	36	3.08	87	44.8	» »
1000	5.24	33	92	60	4.12	7.01	58.8	» »
1200	4.41	33	92	70	46	15	62.4	2^{15} »
1500	17	35	96	75	71	18	65.6	» »
1800	06	35	96	76	87	20	67.6	» »
2000	07	35	96	76	59	20	63.8	0^{52} »
2500	06	35	96	76	82	20	67.0	» »
3000	10	35	96	76	84	19	3	» »
3500	18	35	96	75	88	18	68.0	11^{14} a.m.
4000	22	35	96	75	92	18	4	» »
St. **1277**. 29. March 1922. 3^{15} p.m. 17°45′ N, 64°55′.5 W; depth: 850 m.								
0	24.84	19.92	35.99	24.15	4.78	4.87	98.1	4^{04} p.m.
25	83	92	99	16	81	87	8	3^{45} »
50	76	96	36.06	23	79	87	4	3^{37} »
75	72	98	09	27	86	87	99.8	3^{29} »
100	58	20.06	24	42	81	88	98.6	3^{21} »
150	21.55	43	91	25.81	41	5.09	86.6	4^{43} »
200	19.10	27	62	26.25	25	30	80.2	» »
300	16.40	.. 06	24	62	17	55	75.1	4^{24} »
400	14.74	19.90	35.95	78	3.80	72	66.5	» »
500	12.99	75	68	94	42	92	57.8	4^{05} »
500	13.07	76	70	94	46	91	58.5	5^{05} »
600	9.92	48	19	27.13	2.82	6.30	44.8	4^{05} »
600	9.99	19.48	35.19	27.12	2.95	6.29	46.8	5^{05} pm.
700	7.73	32	34.90	26	94	62	44.4	3^{40} »
800	6.88	28	83	32	3.01	75	6	» »
St. **1285**. 7. April 1922. 12^{00} Noon. 14°38′ N, 61°16′ W; depth: 1650 m.								
0	26.39	18.52	33.46	21.77	4.76	4.82	98.7	0^{26} a.m.
25	13	89	34.13	22.35	72	83	97.7	0^{13} »
50	25.82	19.64	35.48	23.47	56	81	94.8	0^{18} »
75	24.57	20.02	36.17	24.38	26	88	87.3	0^{49} »
100	21.76	29	65	25.56	3.81	5.09	74.9	1^{32} »
150	18.00	13	36	26.34	42	40	63.3	» »
200	15.13	19.91	35.97	71	18	68	56.0	» »
300	11.33	54	30	97	2.86	6.12	46.7	1^{15} »
400	9.50	42	08	27.12	72	37	42.7	» »
500	8.09	32	34.90	21	78	57	3	0^{46} »
600	6.82	23	74	26	87	76	5	1^{15} »
800	5.44	24	76	45	3.49	98	50.0	0^{46} »
1000	4.68	19.33	34.92	27.67	4.01	7.09	56.5	0^{10} a.m.
1200	31	34	94	73	46	16	62.3	» »
1500	16	35	96	75	60	19	64.0	» »
St. **1290**. 15. April 1922. 8^{00} a.m. 17°45′ N, 64°55′,5 W; depth: 1110 m.								
0	25.50	19.86	35.88	23.87	4.91	4.82	101.9	8^{10}
25	48	87	90	89	89	82	4	8^{41}
50	24	91	97	24.02	87	84	100.6	9^{00}
75	24.66	20.09	36.29	44	82	87	99.0	9^{15}
100	23.82	39	83	25.11	84	92	98.4	»
150	21.89	48	37.00	79	32	5.07	85.2	9^{00}
200	20.11	38	36.82	26.13	19	21	80.4	»
300	16.33	07	26	65	28	55	77.1	»
400	14.98	19.94	02	78	3.96	69	69.6	8^{37}
500	12.57	72	35.62	98	60	96	60.4	8^{10}
600	9.60	47	17	27.18	04	6.35	47.9	»
700	7.97	35	34.96	26	06	58	46.5	8^{37}
800	6.85	29	85	34	14	75	5	8^{10}
St. **1295**. 19. April 1922. 1^{20} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: 642 m.								
0	25.54	19.86	35.88	23.86	4.72	4.82	97.9	1^{26}
25	50	86	88	87	75	82	98.5	1^{45}
50	27	90	95	99	71	84	97.3	1^{59}
75	24.62	20.13	36.36	24.51	77	87	9	2^{16}
100	08	36	78	98	58	90	93.5	1^{46}
100	16							3^{00}
150	20.97	20.41	36.87	25.94	4.18	5.14	81.3	1^{46}
200	19.46	31	69	26.21	23	27	80.3	1^{25}
200	50	31	69	20	13	27	78.4	2^{00}
200	00	34	74	37				2^{14}
200	51	33	73	23				2^{28}
200	03	31	69	32	4.18	5.30	78.9	2^{47}
200	12	29	65	27	3.42	30	64.5	3^{04}
300	17.23	14	38	54	4.27	47	78.1	1^{25}
300	26	11	33	49	32	47	79.0	2^{00}
300	11	11	33	53				2^{14}
300	24	12	35	50				2^{28}
300	21	12	35	51	4.21	5.47	77.0	2^{47}
300	01	11	33	55	3.43	47	62.5	3^{04}
400	14.94	19.91	35.97	75	86	70	67.7	1^{25}
400	15.03	92	99	74	87	69	68.0	2^{00}
400	14.93	91	97	75				2^{14}
400	99	92	99	75	..			2^{28}
400	67	92	99	82	3.80	5.73	66.3	2^{47}
400	52	90	95	82	08	72	53.9	3^{04}
St. **1296**. 19. April 1922. 7^{00} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.								
0	25.46	19.88	35.91	23.91	4.73	4.82	98.1	7^{00}
25	43	88	91	92	92	83	101.9	7^{27}
50	24.95	97	36.08	24.18	87	86	100.2	7^{30}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
75	24.50	20.20	36.49	24.64	4.74	4.88	97.1	»
100	09	35	76	97	76	90	1	7^{16}
150	22.20	48	37.00	25.70	40	5.03	87.5	»
200	20.19	35	36.76	26.08	13	25	78.7	7^{04}
300	17.38	10	31	44				»
400	14.88	19.91	35.97	76	3.82	5.70	67.0	7^{04}

St. **1297**. 20. April 1922. 1^{00} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

0	25.36	19.88	35.91	23.94	4.79	4.83	99.2	0^{53}
25	43	88	91	92	73	82	98.1	1^{21}
50	06	96	36.06	24.14	5.10	85	105.2	1^{20}
75	24.60	20.15	40	54	4.80	87	98.6	»
100	23.69	40	85	25.15	77	93	96.7	1^{16}
150	21.30	44	92	90	20	5.11	82.2	»
200	19.67	34	74	26.19	28	25	81.5	0^{52}
300	17.17	11	33	51	20	48	76.6	»
400	14.73	19.92	35.99	81	3.83	73	66.8	»

St. **1298**. 20. April 1922. 7^{00} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

0	25.44	19.88	35.91	23.92	4.79	4.82	99.4	7^{05}
25	40	90	95	93	73	82	98.1	7^{29}
50	00	96	36.06	24.16	81	85	99.2	7^{30}
75	24.54	20.15	40	56	5.00	88	102.5	»
100	21	30	67	86	4.94	90	100.8	7^{15}
150	22.28	49	37.01	25.69	47	5.03	88.9	»
200	19.95	36	36.78	26.14	12	23	78.8	7^{04}
300	16.98	11	33	56	18	50	76.0	»
400	14.97	19.94	02	78	04	69	71.0	»

St. **1299**. 20. April 1922. 1^{00} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

0	25.53	19.87	35.90	23.88	4.77	4.82	99.0	0^{58}
25	42	88	91	92				1^{04}
50	24.83	20.06	36.24	24.34				1^{25}
75	35	22	53	71	4.78	4.89	97.7	1^{38}
100	30	26	60	78	84	89	99.0	1^{26}
125	22.59	49	37.01	25.60	56	5.00	91.2	1^{16}
125	15							1^{39}
125	09							1^{50}
125	25							2^{03}
125	17							2^{13}
125	07							2^{23}
150	21.37	20.45	36.94	25.88				1^{16}
150	27							1^{39}
150	05							1^{50}
150	20.88							2^{03}
150	21.08							2^{13}
150	20.81							2^{23}
200	19.12	20.29	36.65	26.27	4.20	5.30	79.3	1^{02}
200	18.99							1^{39}
200	89							1^{50}
200	71							2^{03}
200	59							2^{13}
200	40							2^{23}
300	17.06	20.135	36.37	26.58	4.21	5.49	76.7	1^{03}
400	15.46	00	13	76	3.95	64	70.0	»

St. **1300**. 20. April 1922. 5^{00} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

100	24.25							4^{52}
125	23.29							»
150	21.79							»
200	19.10							»

St. **1301—1303** incl. 17°43° N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

St. No. Date Hour	1301 20. April 1922 8^{00} p.m.		1302 20. April 1922 11^{00} p.m.		1303 21. April 1922 2^{00} a.m.	
m	$t°$	Hour	$t°$	Hour	t	Hour
0	25.61	7^{55}	25.63	11^{02}	25.58	2^{04}
25	45	7^{59}	54	11^{05}	39	2^{08}
50	02	8^{02}	12	11^{08}	24.67	2^{15}
75	24.47	8^{11}	24.44	11^{12}	29	2^{19}
100	23.89	8^{24}	23.54	11^{19}	23.07	2^{25}
100	93	8^{15}				
125	22.77	8^{24}	22.68	11^{23}	22.40	2^{20}
125	93	8^{36}				
150	21.89	8^{12}	21.25	11^{23}	21.01	2^{27}
150	98	8^{36}				
200	20.06	7^{59}	19.39	11^{23}	20.36	2^{05}
					19.52	2^{20}
300	17.17	»	17.25	11^{08}	17.79	2^{05}
400	14.85	»	15.02	»	16.14	»

St. **1304—1306** incl. 17°43° N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

St. No. Date Hour	1304 21. April 1922 8^{30} a.m.		1305 21. April 1922 11^{30} a.m.		1306 21. April 1922 3^{00} p.m.	
m	$t°$	Hour	$t°$	Hour	$t°$	Hour
0	25.55	8^{30}			25.55	3^{21}
25	40	8^{35}				
50	24.92	8^{42}			24.52	3^{18}
75	33	8^{53}	24.28	11^{42}	04	3^{12}
100	23.76	»	23.84	11^{37}	23.15	3^{00}
100			84	11^{30}	04	3^{08}
125	23.00	8^{44}	22.65	11^{21}	22.65	3^{00}
125			55	11^{42}	63	3^{11}
125			57	11^{53}	67	3^{25}
125			56	»		
150	22.66	8^{44}	22.46	11^{21}	21.60	3^{00}
150			21.84	11^{42}	66	3^{11}
150			52	11^{53}	34	3^{25}
200	19.90	8^{30}	19.70	11^{21}	19.32	3^{00}
200			83	11^{42}	30	3^{11}
200			82	11^{53}	22	3^{25}
300	16.57	8^{30}				
400	15.04	»				

St. **1307** and **1308**. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

St. No. Date Hour	1307 21. April 1922 6^{15} p.m.		1308 21. April 1922 9^{00} p.m.				
m	$t°$	Hour	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	Hour
0	25.46	6^{47}	25.45	19.89	35.93		9^{32}
25	47	6^{39}	35				9^{26}
50	24.97	6^{35}	24.76	20.08	36.27		9^{20}
75	37	6^{26}	33	22	53		9^{14}
100	23.97	6^{20}	23.87	39	83		9^{06}
125	22.19	6^{25}	22.64	52	37.07		9^{08}
125	68	6^{39}	68				9^{21}
125	23.23	6^{54}	75	20.50	37.03		9^{35}
125	05	»					
150	21.17	6^{25}	07	50	03		9^{08}
150	22.09	6^{39}	17	49	01		9^{21}
150	17	6^{54}	21.87	49	01		9^{35}
200	19.71	6^{25}	19.80	35	36.76		9^{08}
200	61	6^{39}	82	34	74		9^{21}
200	87	6^{54}	70	35	76		9^{35}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	*Hour*
	St. **1309**. 22. April 1922. 3^{00} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.53	19.91	35.97	23.93				3^{32}
25	30							3^{27}
50	24.42	20.16	36.42	24.61				3^{23}
75	07							3^{16}
100	23.57	20.45	36.94	25.26				3^{08}
125	22.13	51	05	76				3^{10}
125	15	49	01	72				3^{25}
125	02	49	01	76				3^{40}
150	21.60	47	36.98	85				3^{10}
150	75	48	37.00	83				3^{25}
150	58	47	36.98	85				3^{40}
150	54							»
200	19.35	20.33	36.73	26.27				3^{10}
200	40	33	73	25				3^{25}
200	46	33	73	24				3^{40}
	St. **1311**. 22. April 1922. 9^{25} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.61	19.90	35.95	23.89				9^{58}
50	24.92	20.04	36.20	24.30				9^{37}
75	25.04	12	35	36				9^{27}
75	24.44	17	44	62				9^{45}
100	23.77	42	89	25.16				9^{21}
125	48	51	37.05	37				9^{41}
125	36	50	03	39				9^{55}
125	34	49	01	38				10^{06}
150	22.12	48	00	72				9^{41}
150	16	49	01	72				9^{55}
150	17	49	01	72				10^{06}
200	19.31	33	36.73	26.28				9^{41}
200	37	33	73	26				9^{55}
200	49	34	74	24				10^{06}
	St. **1312**. 22. April 1922. 3^{30} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.71	19.90	35.95	23.86				3^{53}
25	45							3^{49}
50	24.54	20.14	36.37	24.54				3^{36}
75	23	25	58	79				3^{25}
100	23.73	45	94	25.21				3^{19}
125	22.65	50	37.03	60				3^{23}
125	23.14	49	01	44				3^{36}
125	19	49	01	42				3^{50}
150	22.04	49	01	75				3^{23}
150	21.96	48	00	77				3^{36}
150	76	45	36.94	78				3^{50}
200	19.43	33	73	26.25				3^{23}
200	29	31	69	26				3^{36}
200	39	33	73	26				3^{50}
	St. **1313**. 22. April 1922. 6^{30} p.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.63							7^{06}
25	62							6^{59}
50	24.84							6^{54}
75	14							6^{45}
100	23.64							6^{41}
125	22.27	20.49	37.01	25.69				6^{43}
125	58	50	03	62				6^{58}
125	85	49	01	52				7^{12}
150	19.70	33	36.73	26.18				6^{43}
150	21.39	45	93	25.88				6^{58}
150	84	47	98	78				7^{12}
200	19.00	30	67	26.31				6^{43}
200	18.98	29	65	31				6^{58}
200	19.18	30	67	26				7^{12}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	*Hour*
	St. **1315**. 22. April 1922. 9^{45} p.m. 17°43′ N, 64°55′W; depth: ca. 642 m.							
0	25.59							10^{18}
25	54							10^{09}
50	16							10^{04}
75	24.31							9^{56}
100	23.82							9^{49}
125	69	20.46	36.96	25.24				9^{53}
125	50							10^{08}
125	40							10^{19}
150	22.17	20.49	37.01	25.72				9^{53}
150	09							10^{08}
150	07							10^{19}
200	19.46	20.33	36.73	26.24				9^{53}
200	33							10^{08}
200	20							10^{19}
	St. **1316**. 23. April 1922. 3^{45} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.52							4^{20}
25	51							4^{15}
50	24.82							4^{10}
75	23.83							4^{00}
100	39							3^{53}
125	22.38	20.49	37.01	25.66				3^{55}
125	48							4^{10}
125	37							4^{20}
150	21.18	20.45	36.94	25.94				3^{55}
150	19							4^{10}
150	33							4^{20}
200	19.01	20.30	36.67	26.31				3^{55}
200	18							4^{10}
200	21							4^{20}
	St. **1317**. 23. April 1922. 10^{30} a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.							
0	25.71							10^{49}
25	51							10^{45}
50	24.93							10^{40}
75	34							10^{36}
100	23.86							10^{33}
125	18	20.48	37.00	25.42				10^{37}
125	22.71	50	03	58				10^{54}
125	47							11^{02}
150	21.54	20.45	36.94	84				10^{37}
150	54							10^{54}
150	58							11^{02}
200	19.63	20.36	36.78	26.23				10^{37}
200	61							10^{54}
200	53							11^{02}

St. **1318**. 23. April 1922 9 p.m.—24. April 1922 4 a.m. 17°43′ N, 64°55′ W; depth: ca. 642 m.

m	$t°$	*Hour*	m	$t°$	*Hour*
0	25.60	9^{16} p.m.	75	17	11^{49} »
0	60	0^{03} a.m.	75	07	0^{43} a.m.
0	53	2^{46} »	75	23.91	1^{18} »
25	56	9^{12} p.m.	75	84	1^{58} »
25	53	11^{59} »	75	94	2^{29} »
25	54	2^{43} a.m.	75	24.16	3^{20} »
50	07	9^{09} p.m.	100	23.72	8^{55} p.m.
50	04	11^{55} »	100	73	9^{20} »
50	24.86	2^{33} a.m.	100	71	9^{45} »
75	21	9^{02} p.m.	100	68	10^{27} »
75	17	9^{25} »	100	61	11^{13} »
75	16	9^{54} »	100	62	11^{43} »
75	17	10^{33} »	100	28	0^{36} a.m.
75	17	11^{17} »	100	04	1^{14} »

m	t°	Hour	m	t°	Hour
100	23.02	1^{51} »	150	21.88	11^{45} »
100	04	2^{24} »	150	86	0^{01} a.m.
100	08	3^{15} »	150	55	0^{20} »
125	03	8^{58} p.m.	150	74	0^{39} »
125	22.99	9^{10} »	150	69	1^{00} »
125	23.03	9^{21} »	150	43	1^{17} »
125	22.98	9^{34} »	150	45	1^{55} »
125	89	9^{49} »	150	55	2^{12} »
125	83	10^{02} »	150	76	2^{27} »
125	91	10^{17} »	150	70	2^{45} »
125	88	10^{31} »	150	79	3^{02} »
125	23.11	10^{50} »	150	76	3^{20} »
125	22.99	11^{15} »	150	81	3^{35} »
125	88	11^{30} »	175	20.42	9^{34} p.m.
125	99	11^{45} »	175	60	10^{03} »
125	99	0^{01} a.m.	175	66	10^{31} »
125	53	0^{20} »	175	77	11^{15} »
125	70	0^{39} »	175	68	11^{45} »
125	53	1^{00} »	175	41	0^{20} a.m.
125	53	1^{17} »	175	35	1^{00} »
125	52	1^{55} »	175	42	1^{55} »
125	57	2^{12} »	175	54	2^{27} »
125	53	2^{27} »	175	41	3^{02} »
125	57	2^{45} »	175	40	3^{35} »
125	61	3^{02} »	200	19.42	8^{58} p.m.
125	63	3^{20} »	200	59	9^{10} »
125	66	3^{35} »	200	60	9^{21} »
150	21.47	8^{59} p.m.	200	54	9^{49} »
150	43	9^{10} »	200	54	10^{17} »
150	61	9^{21} »	200	66	10^{50} »
150	43	9^{34} »	200	53	11^{30} »
150	63	9^{49} »	200	41	0^{01} a.m.
150	67	10^{03} »	200	47	0^{39} »
150	66	10^{17} »	200	25	1^{17} »
150	59	10^{31} »	200	33	2^{12} »
150	78	10^{50} »	200	38	2^{45} »
150	94	11^{15} »	200	34	3^{20} »
150	79	11^{30} »			

m	t°	Cl °/₀₀	S °/₀₀	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1319**. 26. April 1922. 9^{45} a.m. 22°43′ N, 61°43′ W; depth: > 1500 m.								
2	24.51	20.34	36.74	24.82	5.07	4.87	104.1	0^{16} p.m.
25	53	35	76	84				
50	23.94	33	73	99	4.95	4.91	100.8	11^{50} a.m.
75	15	35	76	25.25				0^{11} p.m.
100	22.75	40	85	43	5.35	5.00	107.0	0^{03} »
125	19	47	98	68	4.93	03	98.0	0^{21} »
150	21.24	45	94	92	57	12	89.2	0^{43} »
200	19.93	35	76	26.14	79	23	91.6	10^{04} a.m.
300	17.66	20	49	52	43	41	81.9	» »
400	16.19	05	22	66	10	57	73.6	10^{07} »
[18])500	14.36	19.88	35.91	83	03	76	70.0	» »
600	12.20	73	64	27.06	3.64	6.01	60.6	11^{15} »
800	8.49	47	17	36	18	50	48.9	10^{47} »
1000	6.15	37	34.99	55	95	85	57.7	11^{15} »
[19])1200	5.13	38	35.01	69	4.80	7.02	68.4	11^{46} »
1500	4.21	38	01	80	5.66	17	78.9	» »
St. **1321**. 28. April 1922. 3^{45} p.m. 24°13′ N, 54°36′ W; depth: > 2000 m.								
0	23.37	20.65	37.30	25.59	5.11	4.93	103.6	5^{27}
25	25	67	34	65	25	94	106.3	4^{48}
50	02	63	27	66	09	96	102.6	4^{27}
75	22.78	63	27	73	04	98	101.2	4^{21}
100	55	61	23	78	39	5.00	107.8	4^{11}
125	21.70	53	09	91	4.96	08	97.6	3^{37}
150	20.02	39	36.83	26.18	74	22	90.8	»
200	18.57	26	60	37	56	35	85.2	3^{55}
300	17.11	20.14	36.38	26.56	4.56	5.48	83.2	»
400	15.61	01	15	73	39	63	78.0	6^{00}
500	13.88	19.85	35.86	89	16	81	71.6	»
600	12.19	71	61	27.05	09	6.01	68.0	»
700	10.80	62	44	17	3.45	18	55.8	5^{34}
800	8.65	48	19	34	32	48	51.2	»
1000	6.13	36	34.97	54	84	85	56.1	5^{00}
1200	5.38	37	99	64	4.53	97	65.0	»
1500	4.64	38	35.01	75	5.62	7.10	79.1	4^{21}
2000	3.69	39	03	86	76	27	1	»
St. **1322**. 30. April 1922. 9^{00} a.m. 27°02′ N, 53°39′ W; depth: > 3500 m.								
0	22.25	20.53	37.09	25.75	5.11	5.02	101.8	10^{40} a.m.
25	20	53	09	77	08	03	0	10^{34} »
50	21.98	50	03	79	13	06	4	10^{25} »
75	82	49	01	82	20	08	102.3	10^{18} »
100	33	43	36.91	88	16	11	101.0	9^{44} »
125	04	40	85	91	16	14	100.4	9^{12} »
150	20.45	33	73	98	12	19	98.7	» »
200	18.95	25	58	26.26	4.61	31	86.8	9^{25} »
300	17.63	15	40	46	56	44	83.8	» »
400	16.67	08	27	58	67	53	84.4	0^{52} p.m.
500	15.46	19.99	11	74	40	64	78.0	» »
600	13.66	83	35.82	91	06	83	69.6	0^{25} »
700	11.46	66	52	27.11	3.82	6.10	62.6	» »
800	9.70	55	32	27	55	33	56.1	11^{59} a.m.
1000	6.68	41	07	54	96	77	58.5	» »
1200	5.61	42	08	68	4.71	93	68.0	11^{23} »
1500	4.70	42	08	79	5.41	7.08	76.4	» »
2000	3.69	38	01	85	49	26	75.6	10^{17} »
2500	16	37	34.99	89	57	36	7	» »
3000	2.80	35	96	89	40	44	72.6	1^{30} p.m.
3500	55	33	92	88	14	48	68.7	» »
St. **1333**. 6. May 1922. 11^{00} a.m. 27°24′ N, 57°04′ W; depth: > 1000 m.								
0	23.01	20.42	36.89	25.38	5.11	4.98	102.6	
25	22.05	44	92	69	17	5.05	4	
50	20.77	32	71	87	24	16	101.5	
75	60	31	69	91	25	17	6	
100	19.98	27	62	26.02	09	23	97.3	
125	35	25	58	15	4.66	28	88.3	
150	18.73	21	51	26	47	34	83.9	
200	11	18	45	38	58	39	85.0	
250	17.75	16	42	44	55	43	83.8	
300	30	15	40	54	54	46	2	
400	16.43	06	24	61	54	55	81.8	
500	15.15	19.93	00	73	20	68	73.9	
600	13.08				3.92	91	66.3	
700	11.61	19.64	36.48	27.05	69	6.09	60.6	
800	9.48	50	23	24	40	36	53.5	
1000	6.85	40	05	49	72	74	55.2	
St. **1335**. 8. May 1922. 9^{30} a.m. 28°02′ N, 62°26′ W; depth: > 5000 m.								
0	22.56	20.34	36.74	25.40	5.15	5.02	102.6	0^{20} p.m.
10	21.79	35	76	64	14	08	101.2	0^{24} »
25	20.95	33	73	84	26	15	102.1	0^{16} »
50	41	28	64	92	50	20	105.8	0^{00} »
75	19.96	25	58	99	35	23	102.3	11^{47} a.m.
100	53	24	56	26.10	19	27	98.5	11^{56} »
125	18	23	55	17	00	29	94.5	9^{36} »
150	18.89	20	49	21	23	32	98.3	» »
200	39	19	47	32	4.57	36	85.3	» »
300	17.59	15	40	47	66	44	7	9^{55} »
400	16.93	10	31	55	69	50	3	» »
500	15.91	00	13	66	41	60	78.7	» »
600	14.28	19.88	35.91	85	13	77	71.6	10^{25} »
700	12.52	71	61	98	3.96	97	66.3	» »
800	10.19	56	34	27.20	48	6.26	55.6	» »
1000	6.95	41	07	50	61	73	53.6	10^{55} »

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_0	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1200	5.75	19.41	35.07	27.66	4.76	6.91	68.9	10^{55} a.m.
1500	4.67	405	06	78	5.45	7.09	76.9	» »
2000	3.74	38	01	85	45	27	75.0	11^{56} »
2500	22	36	34.97	87	71	35	77.7	» »
3000	2.91	34	94	87				» »
3420	68	315	89	85	5.84	7.46	78.3	1^{55} p.m.
3920	40	31	88	86	64	51	75.1	» »
4500	28	31	88	87	87	53	77.9	3^{56} »
5000	22	31	88	88	81	55	0	» »

St. **1338**. 10. May 1922. 8^{00} a.m. 30°50′ N, 64°24′ W; depth: > 3000 m.

0	21.84	20.41	36.87	25.70	5.14	5.08	101.2	9^{17}
25	55	42	89	80	28	10	103.5	9^{08}
50	33	42	89	86	20	11	101.8	9^{00}
75	25	40	85	85	20	12	6	8^{45}
100	18	38	82	84	21	12	7	8^{26}
125	19.99	29	65	26.04	4.89	23	93.5	8^{07}
150	30	24	56	16	5.17	28	97.9	»
200	02	25	58	24	4.58	31	86.3	»
300	17.84	19	47	45	64	42	85.6	8^{23}
400	22	14	38	54	61	47	84.3	»
400	27	15	40	54	56	46	83.5	9^{40}
500	16.30	05	22	63	42	56	79.5	»
600	14.34	19.89	35.93	85	01	76	69.6	8^{42}
700	12.08	70	59	27.05	3.71	6.02	61.6	»
800	9.81	53	28	22	46	32	54.8	»
1000	6.49	41	07	56	4.28	80	62.9	9^{08}
1200	5.11	41	07	74	5.38	7.01	76.8	»
1500	4.24	405	06	82	80	17	80.9	»
2000	3.64	37	34.99	84	86	28	5	10^{08}
2500	23	37	99	88	96	35	81.1	»
3000	2.84	35	96	89	6.10	43	82.1	»

St. **1339**. 10. May 1922. 10^{15} p.m. 32°00′ N, 64°38′ W; depth: > 2500 m.

0	20.59	20.24	36.56	25.82	5.30	5.18	102.3	0^{15} a.m.
25	19.61	24	56	26.08	48	26	104.2	0^{10} »
50	37	24	56	14	47	28	103.6	11^{45} p.m.
75	18	23	55	17	44	29	102.8	11^{37} »
100	14	23	55	18	36	30	101.1	10^{28} »
125	01	22	53	20	19	31	97.8	» »
150	18.87	22	53	24	14	32	96.6	» »
200	17.95	18	45	42	4.53	41	83.7	10^{47} »
300	12	12	35	53	63	48	84.5	» »
400	16.36	05	22	62	56	55	82.2	» »
500	14.85	19.91	35.97	77	34	71	76.0	11^{07} »
600	13.18	75	68	90	3.92	90	66.4	» »
700	10.76	57	35	27.11	56	6.19	57.5	» »
800	8.53	45	14	32	52	50	54.2	11^{30} »
1000	5.93	405	06	62	4.59	88	66.7	» »
1200	4.87	405	06	75	5.48	7.06	77.6	» »
1500	3.96	36	34.97	79	6.05	22	83.8	0^{12} a.m.
2000	44	35	96	83	5.98	32	81.7	» »
2500	16	35	96	86	6.05	36	82.2	» »

St. **1340**. 14. May 1922. 9^{00} a.m. 32°42′ N, 67°00′ W; depth: > 2000 m.

0	20.24	20.19	36.47	25.83	5.41	5.21	103.8	10^{52}
25	19.85	20	49	96	49	24	104.8	10^{45}
50	30	21	51	26.11	44	29	102.8	10^{10}
75	09	22	53	18	41	30	1	9^{42}
100	18.91	21	51	21	20	32	97.8	10^{02}
125	79	21	51	24	30	33	99.4	10^{28}
150	74	19	47	23	18	34	97.0	10^{38}
200	57	18	45	26	04	35	94.2	9^{20}
300	17.96	17	44	40	4.98	41	92.0	»
400	18	11	33	51	48	47	81.9	9^{42}
500	16.34	04	20	61	50	56	80.9	»
600	14.82	19.89	35.93	75	03	71	70.6	»
700	12.74	72	62	95	3.77	94	63.5	10^{04}
800	10.49	54	30	27.12	47	6.23	55.7	»
1000	6.50	38	01	52	4.39	80	64.6	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1200	4.96	19.37	34.99	27.72	5.38	7.04	76.4	10^{32}
1500	12	37	99	79	6.05	19	84.2	»
2000	3.57	35	96	84	30	28	86.5	»

St. **1342**. 15. May 1922. 8^{00} a.m. 34°00′ N, 70°01′ W; depth: > 5000 m.

0	20.83	20.13	36.36	25.60	5.16	5.17	99.8	9^{15}
25	58	14	38	67	20	18	100.4	9^{53}
50	19.86	20	49	95	53	24	105.5	9^{59}
75	04	195	48	26.16	41	31	101.9	10^{07}
100	18.92	20	49	20	36	32	100.8	10^{14}
125	80	20	49	23	10	33	95.7	10^{23}
150	76	20	49	24	33	33	100.0	10^{32}
200	67	20	49	26	29	34	99.1	9^{29}
300	40	20	49	33	01	36	93.5	»
400	17.83	16	42	42	4.55	42	83.9	»
500	17	15	40	57	51	48	82.3	9^{12}
600	16.36	06	24	63	22	55	76.0	»
700	14.95	19.91	35.97	75	07	70	71.4	»
800	13.25	77	71	91	3.69	90	62.5	8^{45}
900	10.68	56	34	27.12	36	6.20	54.2	»
1000	8.59	44	12	29	50	49	0	»
1200	5.57	37	34.99	62	4.88	94	70.3	8^{00}
1500	4.32	38	35.01	79	5.91	7.15	82.7	»
2000	3.65	35	34.96	81	6.35	28	87.2	»
2500	42	35	96	83	14	32	83.9	10^{07}
3000	01	34	94	86	17	40	4	»
3500	2.68	335	93	88	20	46	1	»
4000	46	33	92	89	21	50	82.8	11^{38}
4500	37	31	88	87	06	51	80.7	»
5000	38	31	88	87	5.94	51	79.1	»

St. **1343**. 16. May 1922. 6^{00} a.m. 34°25′ N, 71°12′ W; depth: > 2000 m.

0	20.81	20.11	36.33	25.58	5.22	5.17	101.0	6^{12}
25	19.91	20	49	94	33	24	7	6^{20}
50	18.95	20	49	26.19	33	32	100.2	6^{37}
75	86	21	51	22	18	32	97.4	6^{56}
100	79	20	49	23	17	33	0	8^{05}
125	72	20	49	25	13	34	96.1	»
150	75	20	49	24	12	34	95.9	»
200	69	21	51	27	18	34	97.0	6^{17}
300	44	20	49	32	01	36	93.5	»
400	17.67	16	42	46	4.60	44	84.6	»
500	16.96	11	33	56	57	50	83.1	6^{31}
600	15.82	01	15	69	42	61	78.8	»
700	14.22	19.86	35.88	83	14	78	71.6	»
800	11.75	64	48	27.03	3.59	6.06	59.2	6^{56}
900	9.40	48	19	22	47	37	54.5	»
1000	7.59	42	08	42	84	63	57.9	»
1200	5.26	38	01	68	5.23	99	74.8	7^{25}
1500	4.24	38	01	80	6.10	7.17	85.1	»
2000	3.59	35	34.96	83	29	29	86.3	»

St. **1344**. 16. May 1922. 2^{30} p.m. 34°54′ N, 72°08′ W; depth: > 2000 m.

0	21.71	20.06	36.24	25.25	5.54	5.10	108.6	2^{59}
25	19.93	20	49	94	37	24	102.5	3^{17}
50	27	21	51	26.12	41	28	5	3^{23}
75	18.94	20	49	19	18	32	97.4	3^{43}
100	83	20	49	22	21	33	7	2^{28}
125	76	20	49	24	22	33	9	»
150	72	20	49	25	15	34	96.4	»
200	57	20	49	29	09	35	95.1	2^{42}
300	17.96	20	49	44	4.61	40	85.4	»
400	22	14	38	54	56	47	83.4	»
500	16.35	06	24	63	40	55	79.3	2^{59}
600	14.93	19.93	00	78	15	71	72.7	»
700	12.93	74	35.66	94	3.68	92	62.2	»
800	10.76	60	41		46	6.18	56.3	3^{16}
900	8.61	45	14	27.31	53	49	54.4	»
1000	6.99	385	02	46	4.11	72	61.2	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
1200	5.24	19.39	35.03	27.69	5.23	7.00	74.7	3^{48}
1500	4.35	385	02	79	90	16	82.4	»
2000	3.64	35	34.96	81	6.35	28	87.2	»

St. **1346**. 17. May 1922. 0^{30} a.m. 35°16′ N, 72°55′ W; depth: > 2000 m.

0	23.04	20.12	36.35	24.96	4.95	4.99	99.2	0^{42}
25	02	11	33	96	5.24	99	105.0	0^{49}
50	20.97	20	49	25.66	27	5.15	102.3	1^{20}
75	68	21	51	74				1^{28}
100	30	25	58		5.07	5.20	97.5	2^{29}
125	19.28	20	49	26.11	20	28	98.5	»
150	15				02	30	94.7	»
200	18.90	20.21	36.51	26.21	17	32	97.2	0^{48}
300	18	20	49	39	4.59	38	85.3	»
400	17.56	14	38	46	66	44	7	»
500	16.83	10	31	57	50	52	81.5	1^{04}
600	15.66	19.98	09	68	25	62	75.6	»
700	13.95	83	35.82	85	03	81	69.4	»
800	12.28	68	55	98	3.63	6.00	60.5	1^{23}
900	10.16	53	28	27.16	40	27	54.2	»
1000	8.17	42	08	34	74	54	57.2	»
1200	5.05	375	00	69	5.35	7.02	76.2	1^{55}
1500	4.05	355	34.97	78	98	20	83.1	»
2000	3.58	335	93	79	6.33	29	86.6	»

St. **1347**. 17. May 1922. 8^{30} a.m. 35°42′ N, 73°44′ W; depth: > 2000 m.

0	25.75	19.97	36.08	23.94	4.78	4.80	99.6	8^{09}
25	75	97	08	94				8^{42}
50	59	99	11	24.02	4.76	4.81	98.9	8^{32}
75	24.50	20.17	44	60				9^{05}
100	23.96	26	60	89	4.91	4.92	99.8	»
125	30	33	73	25.18	89	96	98.6	»
150	22.65	335	74	37	81	5.01	96.0	7^{15}
200	20.39	31	69	96	39	19	84.6	»
300	17.15	11	33	26.52	24	48	77.4	»
400	14.23	19.83	35.82	79	3.32	78	57.4	7^{40}
500	11.55	62	44	27.03	06	6.10	50.2	»
600	9.63	50	23	21	14	35	49.4	»
700	6.13	39	03	58	4.57	85	66.7	8^{02}
800	4.71	39	03	75	5.80	7.08	81.9	»
900	40	38	01	78				»
1000	25	365	34.98	77	6.02	7.16	84.1	
1200	25	38	35.01	79	5.94	16	83.0	
1500	3.79	355	34.97	80	6.10	25	84.1	
2000	47	34	94	82	44	31	88.1	

St. **1349**. 21. May 1922. 36°16′ N, 74°33′ W; depth: 2150 m.

0	14.60	18.17	32.83	24.40	6.41	5.84	109.8	8^{09} a.m.
25	13.14	19.09	34.49	25.98				8^{42} »
50	12.37	34	94	26.49	5.03	6.02	83.6	8^{32} »
75	13.21	57	35.35	64				9^{05} »
100	12.00	42	08	67	4.86	5.98	81.3	» »
125	03							
150	11.95	19.57	35.35	26.89	5.12	6.04	84.8	7^{15} »
200	29	54	30	97	4.10	13	66.9	» »
300	8.17	42	08	27.33	3.44	54	52.6	» »
400	6.35	37	34.99	52	4.39	82	64.4	7^{40} »
500	4.96	34	94	66	5.29	7.05	75.0	» »
600	69	35	96	70	67	09	80.0	» »
700	35	34	94	72	86	15	82.0	8^{02} »
800	17	345	95	75	6.42	18	89.4	» »
900	01	35	96	77	15	22	85.2	» »
1000	3.86	35	96	79	23	24	86.1	8^{32} »
1200	67	34	94	80	42	27	88.3	» »
1500	49	34	94	81	53	30	89.5	» »

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour

St. **1350**. 21. May 1922. 11^{45} a.m. 36°11′ N, 74°25′ W; depth: > 400 m.

200	10.13	19.37	34.99	26.94	4.83	6.29	76.8	11^{50}
300	8.93	45	35.14	27.26	3.16	45	49.0	»
400	6.68	38	01	50	4.17	77	61.6	»

St. **1351**. 21. May 1922. 2^{30} p.m. 35°58′ N, 74°06′ W; depth: > 1500 m.

0	26.33	19.96	36.06	23.75	4.99	4.75	105.1	4^{50}
25	2	94	02	76				4^{55}
50	06	96	06	83	4.83	4.78	101.1	»
75	24.93	20.15	40	24.44				»
100	23.55	24	56	98	3.92	95	79.2	4^{44}
125	22.70	30	67	25.30	71	5.01	74.1	»
150	20.85	22	53	72	76	16	72.9	»
200	19.44	24	56	26.12	53	28	66.9	2^{35}
300	13.74	19.81	35.79	87	14	83	53.9	»
400	11.39	63	46	27.08	34	6.11	54.7	»
500	9.87	54	30	23	28	31	52.0	2^{55}
600	8.43	40	05	26	01	52	46.2	»
700	7.86	40	05	35	34	59	50.7	»
800	6.89	41	07	51	4.09	74	60.7	3^{12}
900	4.99	375	00	70	5.23	7.03	74.4	»
1000	58	365	34.98	74	61	10	79.0	»
1000	61	355	97	72	57	10	78.5	4^{24}
1200	09	34	94	75	6.09	20	84.6	4^{24}

St. **1352**. 21. May 1922. 8^{00} p.m. 35°42′ N, 73°43′ W; depth: ? m.

0	25.60	19.97	36.08	23.99				9^{00}
300	18.68	20.20	49	26.26				8^{35}
400	17.22	11	33	50				»
500	15.82	19.97	08	63				»
600	13.95	83	35.82	85				8^{57}
700	11.85	67	53	27.05				»
800	9.21	48	19	25				»

St. **1356**. 1. June 1922. 5^{45} a.m. 29°56′ N, 59°33′ W; depth: between 5500 and 5550 m.

0	22.65	20.36	36.78	25.40	5.12	5.01	102.2	10^{09}
25	41	35	76	46	14	03	2	10^{03}
35	21.84	31	69	57	29	08	104.1	10^{16}
50	20.65	30	67	88	39	17	3	8^{54}
75	23	30	67	99	43	20	4	8^{28}
100	19.86	26	60	26.04	31	24	101.3	6^{12}
125	84	26	60	04	39	24	102.9	5^{55}
150	20	21	51	14	11	29	96.6	6^{12}
200	18.51	18	45	17	06	35	94.6	6^{31}
300	17.61	16	42	47	4.68	44	86.0	6^{58}
400	06	12	35	55	72	49	0	8^{28}
500	16.02	01	15	64	56	59	81.6	6^{31}
600	14.30	19.86	35.88	81	88	77	84.6	6^{58}
700	12.50	72	62	99	3.93	97	65.8	7^{22}
800	10.47	57	35	27.16	60	6.22	57.9	7^{51}
900	8.29	45	14	36	69	53	56.5	9^{25}
1000	6.73	42	08	54	4.25	76	62.9	8^{54}
1200	5.52	425	09	71	99	95	71.8	9^{25}
1500	4.53	395	04	78	5.75	7.11	80.9	10^{06}
2000	3.70	375	00	84	6.23	27	85.7	»
2500	32	365	34.98	87	08	34	82.8	»
3000	2.91	335	93	86	07	42	81.8	8^{38}
3500	63	33	92	87	08	48	3	»
4000	39	32	90	89	07	51	80.0	»
4500	27	295	86	86	07	53	[20]) 6	6^{22}
5000	14	29	85	86	5.96	56	78.8	»
5500	15	29	85	86	84	56	77.3	»

St. **1357**. 1. June 1922. 7^{30} p.m. 29°20′ N, 58°38′ W; depth: > 5900 m.

5000	2.32	19.31	34.88	27.87	6.00			
5500	22	31	88	88	5.89			
5900	14	295	86	87	78			

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1362**. 6. June 1922. 5^{30} a.m. 28°57′ N, 47°24′ W; depth: > 2000 m.								
0	22.91	20.46	36.96	25.47	5.04	4.98	101.2	6^{35}
25	31	46	96	64	12	5.03	8	6^{33}
50	21.68	45	94	80	31	08	104.5	6^{52}
75	27	44	92	90	28	11	103.3	7^{10}
100	20.61	40	85	26.03	23	17	101.2	7^{25}
125	19.39	28	64	19	4.94	28	93.6	»
150	18.55	21	51	30	58	35	85.6	»
200	17.77	17	44	45	73	42	87.3	7^{11}
300	16.83	11	33	59	70	51	85.3	»
400	15.75	00	13	69	74	61	84.5	»
500	14.20	19.86	35.88	84	49	78	77.7	6^{53}
600	12.70	73	64	96	20	95	70.6	»
700	11.01	62	44	27.13	01	6.16	65.1	»
800	9.29	55	32	34	00	38	62.7	6^{27}
900	8.23	53	28	48	16	53	63.7	»
1000	7.30	52	26	61	60	66	69.1	»
1200	5.69	48	19	76	5.21	91	75.4	5^{40}
1500	4.97	46	16	82	65	7.03	80.4	»
2000	3.65	38	01	86	6.18	28	84.9	»
St. **1365**. 8. June 1922. 5^{45} a.m. 31°47′ N, 41°41′ W; depth: 3300 m.								
0	21.71	20.245	36.57	25.52	5.22	5.09	102.6	7^{52}
25	26	215	52	59	52	13	107.6	8^{00}
50	19.67	25	58	26.07	60	25	106.7	8^{45}
75	18.44	19	47	30	45	36	101.7	8^{55}
100	13	18	45	37	21	39	96.6	9^{16}
125	17.77	16	42	43	4.99	42	92.1	9^{08}
150	60	15	40	46	96	44	91.2	6^{00}
200	33	11	33	47	5.27	46	96.5	»
300	16.42	06	24	61	4.95	55	89.2	6^{18}
400	15.21	19.95	04	74	67	67	82.4	»
500	13.74	82	35.81	89	48	83	76.8	6^{50}
600	12.45	-	-	-	-	-	-	»
600	74	19.76	35.70	27.01	4.43	5.94	74.6	9^{06}
700	10.70	63	46	21	22	6.20	68.1	6^{50}
800	9.68	58	37	32	05	33	64.0	7^{47}
900	8.67	55	32	44	05	48	62.5	»
1000	7.91	535	29	53	26	58	64.7	»
1200	6.61	55	32	74	90	77	72.4	7^{54}
1500	5.18	48	19	83	5.57	7.00	79.6	»
2000	3.88	40	05	85	6.00	23	83.0	»
2500	36	375	00	88	01	33	82.0	6^{15}
3000	02	335	34.93	85	03	40	81.5	»
3200	2.77	335	93	87	02	44	80.9	»
St. **1367**. 10. June 1922. 5^{45} a.m. 33°42′ N, 36°16′ W; depth: 2550 m.								
0	20.93	20.23	36.55	25.70	5.30	5.16	102.7	7^{34}
25	54	21	51	78	33	19	7	7^{41}
50	18.93	15	40	26.13	68	32	106.8	6^{17}
75	17.58	105	32	40	66	44	104.0	»
100	31	10	31	46	63	46	103.1	6^{31}
125	18	11	33	51	17	47	94.5	»
150	16.64	08	27	59	24	53	8	6^{50}
200	39	06	24	62	06	55	91.2	»
300	15.71	01	15	71	08	62	90.4	»
400	14.92	19.94	02	79	4.94	70	86.7	7^{10}
500	13.24	78	35.73	93	56	89	77.4	»
600	12.08	70	59	27.05	53	6.02	75.2	»
700	10.07	58	37	25	22	27	67.3	7^{32}
800	9.39	57	35	35	27	36	1	»
900	7.84	525	27	54	45	59	5	7^{27}
1000	14	525	27	64	95	69	74.0	»
1200	5.71	475	18	76	5.35	92	77.3	»
1500	4.95	46	16	82	85	7.04	83.1	6^{33}
2000	3.69	375	00	84	6.24	27	85.8	»
2500	33	37	34.99	87	13	33	83.6	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1369**. 12. June 1922. 5^{45} a.m. 35°44′ N, 29°33′ W; depth: 2900 m.								
0	20.22	20.16	36.42	25.80	5.37	5.21	103.1	7^{50}
25	19.14	11	33	26.02	68	30	107.2	8^{10}
50	17.68	06	24	31	82	44	0	6^{09}
75	16.96	06	24	49	68	50	103.3	»
100	16	03	18	64	60	57	100.5	6^{25}
125	15.95	01	15	66	12	60	91.4	»
150	77	01	15	70	20	61	92.7	6^{54}
200	13	19.97	08	78	18	68	91.2	»
300	13.95	87	35.90	91	17	80	89.1	»
400	12.56	77	71	27.05	4.91	96	82.4	7^{20}
500	11.69	72	62	15	74	6.06	78.2	»
600	10.77	66	52	23	67	18	75.6	»
600	88	67	53	22	74	18	76.7	8^{06}
700	09	64	48	33	59	27	73.2	»
800	9.44	66	52	47	40	35	69.3	»
900	13	66	52	52	42	40	1	7^{40}
1000	8.96	72	62	63	48	42	8	»
1200	7.45	66	52	78	80	63	72.4	»
1500	5.51	51	25	82	5.46	94	78.7	6^{33}
2000	3.78	38	01	84	6.23	7.25	85.9	»
2500	24	35	34.96	85	12	35	83.3	»
St. **1370**. 13. June 1922. 6^{00} a.m. 36°36′ N, 26°14′ W; depth: 3400 m.								
0	19.63	20.07	36.26	25.83	5.45	5.27	103.4	8^{40}
25	18.74	07	26	26.07	57	34	104.3	9^{55}
50	16.64	06	24	56	6.15	53	111.2	9^{18}
75	11	05	22	68	5.64	58	101.1	8^{48}
100	15.95	04	20	70	74	59	102.7	9^{32}
125	56	01	15	75	44	63	96.6	»
150	18	19.99	11	80	43	67	95.8	»
200	14.44	91	35.97	86	22	75	90.8	7^{28}
300	13.23	81	79	97	4.99	90	84.6	»
400	12.56	76	70	27.04	99	96	83.7	»
500	11.64	69	57	12	5.15	6.07	84.8	7^{53}
600	10.95	67	53	22	4.85	16	78.7	»
700	35	66	52	31	55	23	73.0	»
800	9.83	68	55	43	40	30	69.9	9^{08}
900	68	76	70	57	51	32	71.4	»
1000	39	77	71	63	37	35	68.8	»
1200	8.18	72	62	76	78	52	73.3	8^{21}
1500	6.15	56	34	82	5.57	84	81.4	»
2000	4.10	42	08	86	6.02	7.19	83.7	»
2500	3.16	34	34.94	85	39	35	86.9	7^{05}
3000	2.92	33	92	85	04	42	81.4	»
3300	91	34	94	87	5.90	42	79.5	»
St. **1373**. 14. June 1922. 7^{50} a.m. 37°33′ N, 25°49′ W; depth: 600 m.								
0	18.80	20.00	36.13	25.96	5.62	5.34	105.2	7^{59}
25	17.69	19.96	06	26.18	83	44	107.2	8^{02}
50	16.53	96	06	46	94	54	2	8^{10}
75	15.67	96	06	65	77	62	102.7	8^{15}
100	49	96	06	69	94	64	105.3	8^{36}
125	14.97	93	00	77	62	70	98.6	»
150	56	91	35.97	83	49	74	95.7	8^{25}
200	13.99	86	88	88	62	80	96.9	»
300	12.85	78	73	27.01	07	93	85.5	»
400	11.76	71	61	13	07	6.06	83.7	8^{08}
500	24	67	53	17	4.96	13	80.9	»
575	10.82	655	51	23	79	18	77.4	»
St. **1376**. 15. June 1922. 10^{15} a.m. 37°44′ N, 25°48′ W; depth: 160 m.								
0	18.99	20.01	36.15	25.92				10^{20}
25	31	00	13	26.08				10^{25}
50	17.16	19.97	08	31				10^{29}
75	16.17	96	06	54				10^{33}
100	15.54	96	06	68				10^{41}
125	16	95	04	75				10^{59}
155	14.73	92	35.99	81				10^{51}

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1379**. 18. June 1922. 4^{30} p.m. 38°02′ N, 25°52′ W; depth: 2250 m.								
0	18.93	20.00	36.13	25.92	5.60	5.33	105.0	6^{16}
25	17	19.99	11	26.10	80	39	107.6	5^{33}
50	17.03	96	06	34	94	50	108.0	5^{53}
75	15.94	965	07	60	99	60	107.0	5^{59}
100	50	965	07	70	86	64	103.9	6^{45}
125	14.94	92	35.99	76	57	70	97.7	»
150	77				52	71	96.7	»
200	13.96	19.87	35.90	26.91	32	80	91.7	6^{32}
300	12.96	81	79	27.03	15	91	87.1	»
400	07	74	66	11	09	6.02	84.5	»
500	11.40	70	59	18	4.97	11	81.4	6^{14}
600	10.55	63	46	24	85	21	78.1	»
700	9.83	63	46	36	55	31	72.1	»
800	37	66	52	48	50	36	70.7	5^{53}
900	8.91	67	53	57	53	43	5	»
1000	7.83	625	45	67	77	59	72.4	»
1200	6.58	58	37	79	5.18	76	76.6	5^{16}
1500	5.55	48	19	78	52	94	79.5	»
2000	4.80	44	12	81	83	7.07	82.5	»
St. **1381**. 20. June 1922. 10^{15} a.m. 39°51′ N, 20°54′ W; depth: > 2000 m.								
0	18.02	19.99	36.11	26.13	5.65	5.41	104.4	0^{04} p.m.
25	17.67	99	11	22	67	44	2	10^{58} a.m.
50	15.43	90	35.95	62	6.58	65	116.4	11^{10} »
75	14.28	89	93	87	5.90	77	102.3	11^{28} »
100	13.95	89	93	94	76	80	99.3	0^{04} p.m.
125	76	88	91	96	67	82	97.4	» »
150	48	86	88	99	65	85	96.6	» »
200	37	85	86	27.00	62	87	95.7	11^{45} a.m.
300	12.21	76	70	11	38	6.00	89.7	» »
400	11.64	70	59	13	17	09	84.9	» »
500	10.84	66	52	22	08	17	82.3	11^{29} »
600	43	65	50	29	4.79	22	77.0	» »
700	15	67	53	36	58	26	73.2	» »
800	9.79	73	64	50	39	30	69.7	11^{10} »
900	59	77	71	60	43	33	70.0	» »
1000	27	81	79	71	49	37	5	» »
1200	7.64	68	55	76	84	61	73.2	10^{35} »
1500	5.42	51	25	84	5.62	96	80.7	» »
2000	3.58	365	34.98	84	6.47	7.29	88.8	» »
St. **1383**. 21. June 1922. 4^{30} p.m. 41°03′ N, 16°53′ W; depth: > 2000 m.								
0	16.62	19.90	35.95	26.35	5.91	5.55	106.5	6^{04}
25	61	90	95	35	76	55	103.8	5^{26}
50	15.24	88	91	64	6.23	68	109.7	5^{51}
75	13.87	87	90	92	5.91	80	101.9	5^{38}
100	66	86	88	95	94	82	102.1	4^{36}
125	45	85	86	98	81	86	99.2	»
150	42	85	86	99	85	86	8	4^{47}
200	17	81	79	98	70	90	96.6	»
300	11.88	72	62	26.12	41	6.04	89.6	4^{56}
400	21	67	53	17	13	13	83.7	»
500	10.66	66	52	25	4.97	20	80.2	5^{09}
600	33	66	52	31	78	24	76.6	»
700	30	72	62	41	67	24	74.8	5^{22}
800	32	78	73	49	48	23	71.9	»
900	11	84	84	60	45	25	2	5^{39}
1000	9.91	86	88	67	41	27	70.3	»
1200	8.66	81	79	81	65	45	72.1	6^{06}
1500	5.93	57	35	86	5.79	87	84.3	»
2000	3.69	38	01	85	6.41	7.27	88.2	»

m	$t°$	Cl ‰	S ‰	σ_t	O_2	O'_2	$100\frac{O_2}{O'_2}$	Hour
St. **1384**. 23. June 1922. 8^{00} a.m. 42°21′ N, 11°48′ W; depth: > 2000 m.								
0	15.85	19.645	35.49	26.17	5.94	5.62	105.7	9^{44}
25	83	65	50	19	88	62	104.6	10^{05}
50	14.63	70	59	52	6.10	74	106.3	»
75	12.65	75	68	27.00	16	94	103.7	8^{12}
100	53	735	65	01	5.83	97	97.6	»
125	39	73	64	03	81	99	0	8^{22}
150	27	72	62	04	85	99	7	»
200	09	725	63	08	86	6.02	3	8^{31}
300	11.45	69	57	16	40	10	88.5	»
400	10.95	65	50	19	27	16	85.5	8^{39}
500	61	65	50	25	11	21	82.3	»
600	39	67	53	32	4.84	23	77.7	8^{53}
700	47	735	65	39	64	22	74.6	»
800	39	79	75	49	48	22	72.0	9^{10}
900	38	85	86	57	41	22	70.9	»
1000	27	88	91	63	33	23	69.5	»
1200	9.52	86	88	73	48	33	70.8	9^{35}
1500	7.26	69	57	85	5.46	66	82.0	»
2000	4.04	41	07	86	6.06	7.20	84.4	»
St. **1385**. 23. June 1922. 10^{45} p.m. 43°10′ N, 9°50′ W; depth: ca. 2550 m. 23.-24. June								
0	14.27	19.68	35.55	26.57	6.54	5.79	113.0	0^{45} a.m.
25	13.81	68	55	67	52	83	111.8	1^{31} »
50	77	68	55	68	40	83	109.8	» »
75	12.03	71	61	27.08	5.90	6.03	97.9	» »
100	11.92	70	59	08	87	04	2	1^{16} »
150	75	70	59	11	89	06	2	» »
200	60	70	59	14	69	08	93.6	1^{02} »
300	10	665	53	18	47	15	88.9	» »
400	10.78	665	53	24	19	18	84.0	» »
500	49	70	59	34	4.82	21	77.6	0^{42} »
600	94	81	79	42	46	16	72.4	» »
700	95	86	88	48	42	15	71.9	» »
800	11.08	94	36.02	57	35	13	0	0^{22} »
900	02	96	06	61	36	13	1	» »
1000	10.86	955	05	63	34	15	70.6	» »
1200	38	97	08	74	38	20	6	11^{45} p.m.
1500	7.60	71	35.61	83	98	61	75.3	» »
2000	3.95	415	08	87	5.89	7.20	81.8	» »
St. **1387**. 25. June 1922. 8^{00} a.m. 46°28′ N, 8°01′ W; depth: 4650 m.								
0	16.02	19.75	35.68	26.28	5.98	5.60	106.8	10^{40} a.m.
25	15.39	71	61	37	6.34	66	112.0	9^{57} »
35	14.44	70	59	56	29	76	109.2	10^{22} »
50	12.70	70	59	93	10	95	102.5	9^{57} »
75	11.54	70	59	27.15	5.97	6.09	98.0	10^{22} »
100	11.39	69	57	17	6.09	11	99.7	» »
150	30	685	56	18	5.97	12	97.5	10^{42} »
200	24	695	58	21	94	13	96.9	» »
300	06	665	53	19	68	15	7	» »
400	10.80	665	53	24	42	18	87.7	11^{03} »
500	55	65	50	26	18	21	83.4	» »
600	31	655	51	32	07	24	81.3	» »
700	9.99	67	53	39	4.83	28	76.9	11^{48} »
800	80	72	62	49	71	30	74.8	» »
900	59	75	68	57	42	33	69.8	» »
1000	33	75	68	61	57	36	71.8	0^{37} p.m.
1200	8.27	72	62	74	66	51	6	» »
1500	5.75	52	26	81	5.52	90	80.0	» »
2000	3.86	385	02	85	6.13	7.24	84.7	11^{45} a.m.
2500	19	365	34.98	88	5.94	35	80.8	» »
3000	2.86	36	97	90	65	42	76.2	» »
3500	65	325	91	87	67	47	75.9	10^{06} »
4000	54	325	91	88	86	49	78.2	» »
4500	56	315	89	86	91	49	9	» »

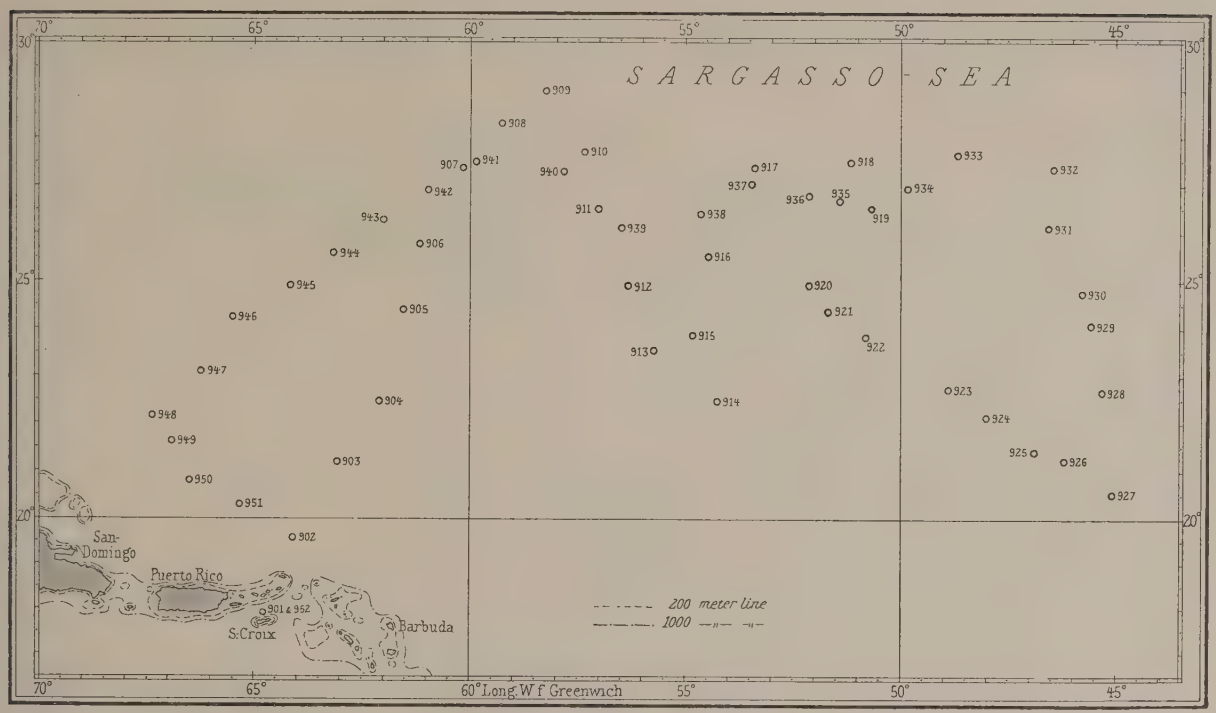
Notes.

[1]) St. 1119. The water bottle had rushed down to 2000 m.
[2]) St. 1136. The current in the surface ran toward East with about the same velocity from 0 to 200 m. A drift toward West began at 225 m., and at greater depths there was a strong drift toward West.
[3]) St. 1142. The water bottle was not closed.
[4]) — The water bottle was not closed.
[5]) St. 1152. The water bottle was not closed.
[6]) — The water bottle had rushed down to 4000 m.
[7]) St. 1157. The content of oxygen is only stated with an exactness of about 3 per cent at this station, the solution of $MnCl_2$ used being too little concentrated.
[8]) St. 1169. The values of the oxygen content are both a little too high (1—2 per cent).
[9]) St. 1220. The temperature and the values of chlorine and oxygen were taken from a bucket. The temperature is doubtless too low and the content of oxygen too high.
[10]) — The water bottle was not closed.
[11]) St. 1221. The water bottle was not closed.
[12]) St. 1224. The water bottle was not closed.
[13]) St. 1232. The temperature and the values of chlorine and oxygen were taken from a bucket.
[14]) St. 1242. The water bottle had rushed down to 600 m.
[15]) St. 1244. The water bottle was not closed.
[16]) St. 1245. The value is possibly a little too low.
[17]) St. 1251. The water bottle was not closed.
[18]) St. 1319. The water bottle had rushed down to 540 m.
[19]) — The water bottle had rushed down to 1200 m.
[20]) St. 1356. The value is about 1 per cent too high.

Routes of the four Expeditions 1913—1922.

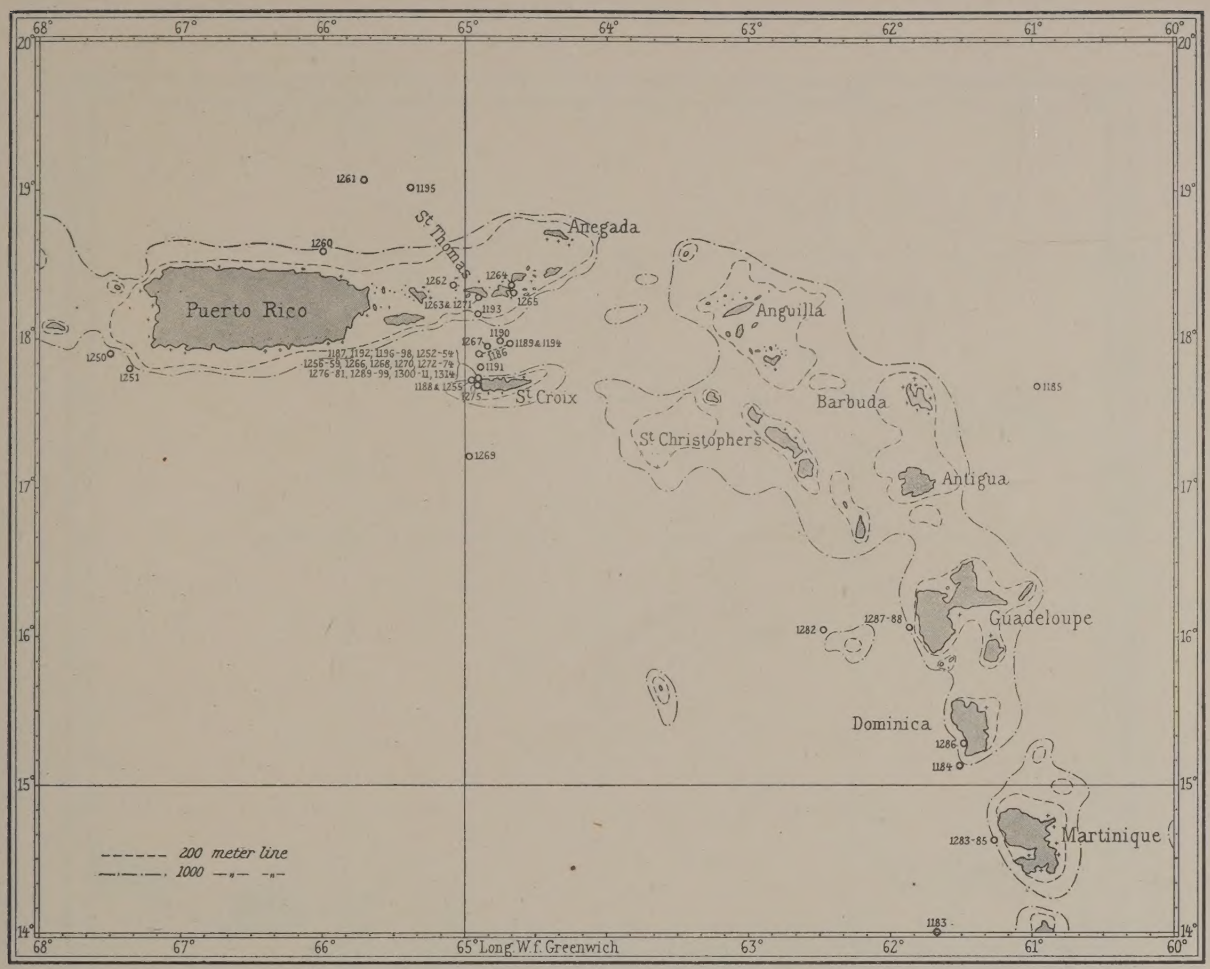
Stations of R/S "Dana" II. 1921—22.

Stations of M/S "Dana" I. 1920.

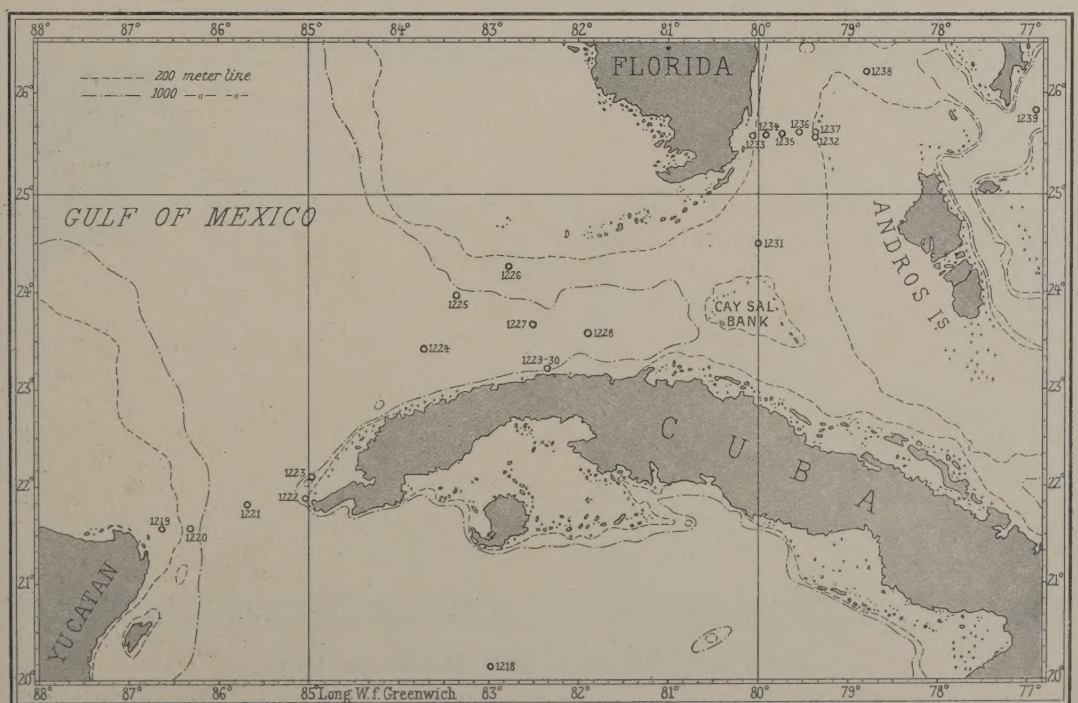


Stations of M/S "Dana" I. 1921.

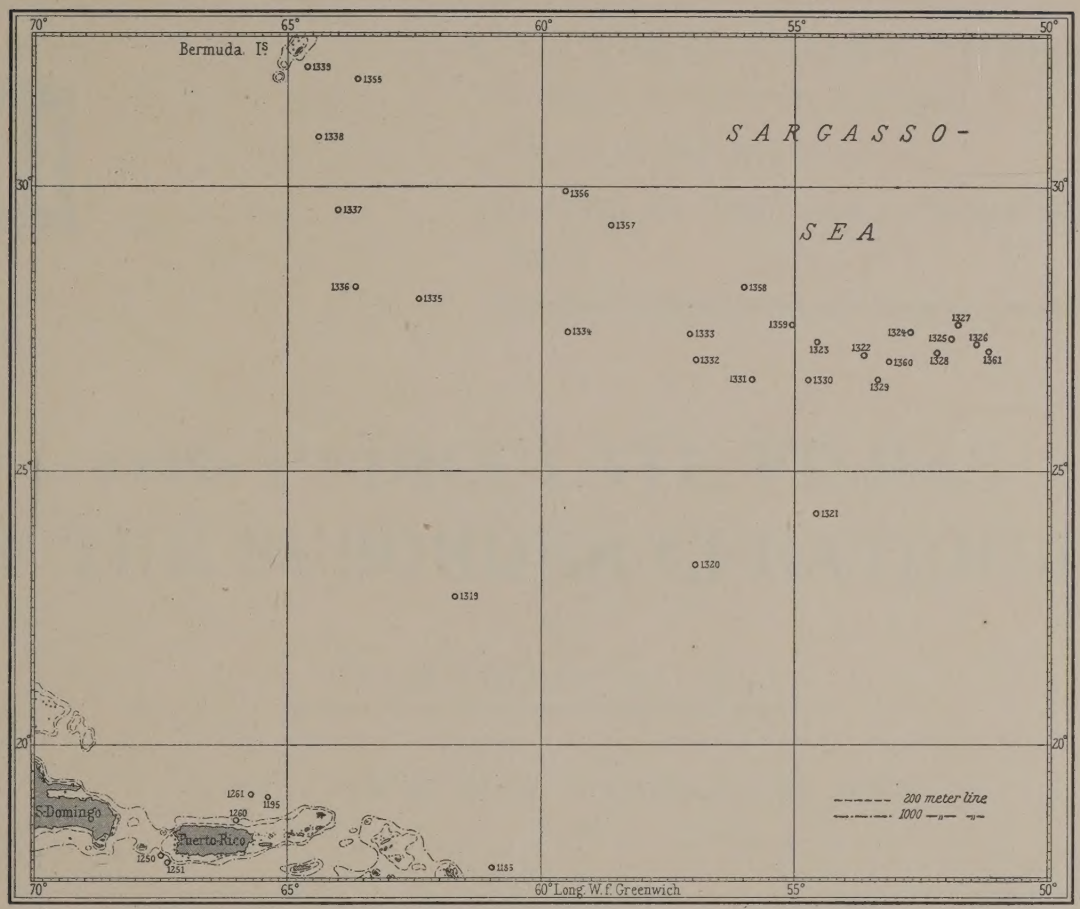
R/S "Dana" II. 1921—22. Stations in the Mediterranean and Cadiz Bay.



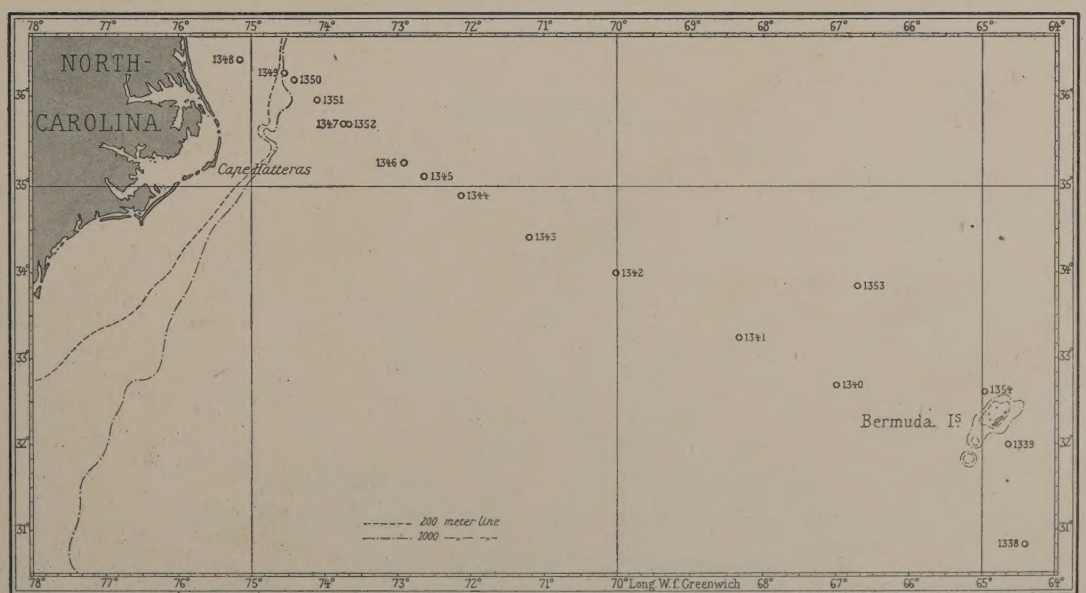
R/S "Dana" II. 1921—22. Stations from Martinique to Puerto Rico.



R/S "Dana" II. 1921—22. Stations from Jamaica to the Bahamas.



R/S "Dana" II. 1921—22. Stations in the Sargasso Sea.



R/S "Dana" II. 1921—22. Stations from Bermuda to Norfolk.